

# Få styr på dine polte

Thomas S. Bruun, chefkonsulent, SEGES Innovation

**Grisekongressen**

MCH, Herning

22. oktober 2024

STØTTET AF  
Svineafgiftsfonden

**SEGES**  
INNOVATION

# Få styr på dine polte

Det kommer I til at høre om ...

Argumenter for at minimere variation ved løbning

Foderstrategi til moderne genetik

De ufleksible karantæne- og poltestalde

Simpelt og avanceret løbende overblik over poltenes performance

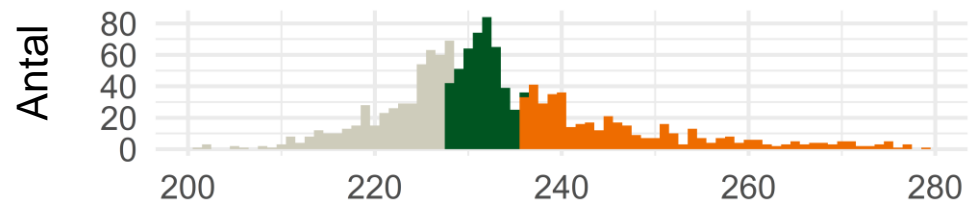
Take home messages



Foto: Lars Mikkelsen

# Hvad betyder vægt, rygspæk og alder ved første løbning?

1.341 polte løbet fra 2018-2020 er fulgt til og med 8. kuld

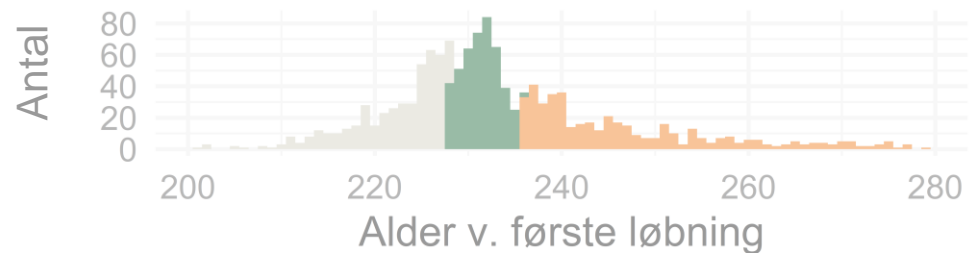


## Aldersgruppering

- 1 Ung: Median 224 dage; antal 447 stk.
- 2 Medium: Median 231 dage; antal 447 stk.
- 3 Gammel: Median 239 dage; antal 447 stk.

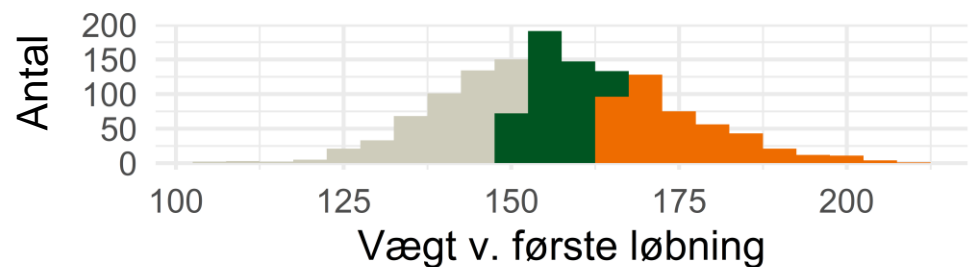
# Hvad betyder vægt, rygspæk og alder ved første løbning?

1.341 polte løbet fra 2018-2020 er fulgt til og med 8. kuld



## Aldersgruppering

- 1 Ung: Median 224 dage; antal 447 stk.
- 2 Medium: Median 231 dage; antal 447 stk.
- 3 Gammel: Median 239 dage; antal 447 stk.

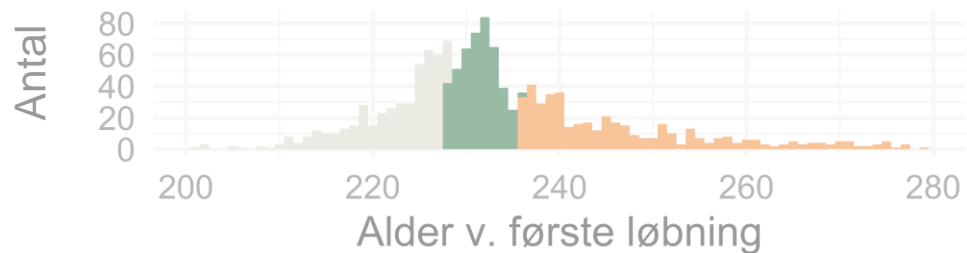


## Vægtgruppering

- 1 Let: Median 136 kg; antal 447 stk.
- 2 Medium: Median 154 kg; antal 447 stk.
- 3 Tung: Median 168 kg; antal 447 stk.

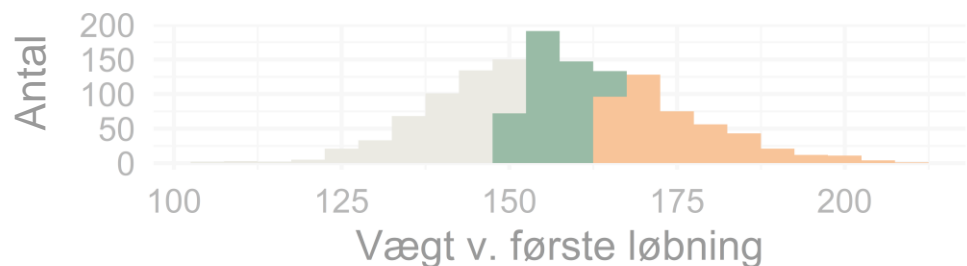
# Hvad betyder vægt, rygspæk og alder ved første løbning?

1.341 polte løbet fra 2018-2020 er fulgt til og med 8. kuld



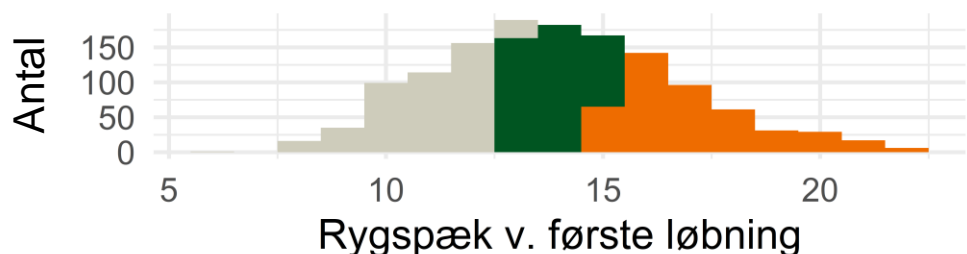
## Aldersgruppering

- 1 Ung: Median 224 dage; antal 447 stk.
- 2 Medium: Median 231 dage; antal 447 stk.
- 3 Gammel: Median 239 dage; antal 447 stk.



## Vægtgruppering

- 1 Let: Median 136 kg; antal 447 stk.
- 2 Medium: Median 154 kg; antal 447 stk.
- 3 Tung: Median 168 kg; antal 447 stk.

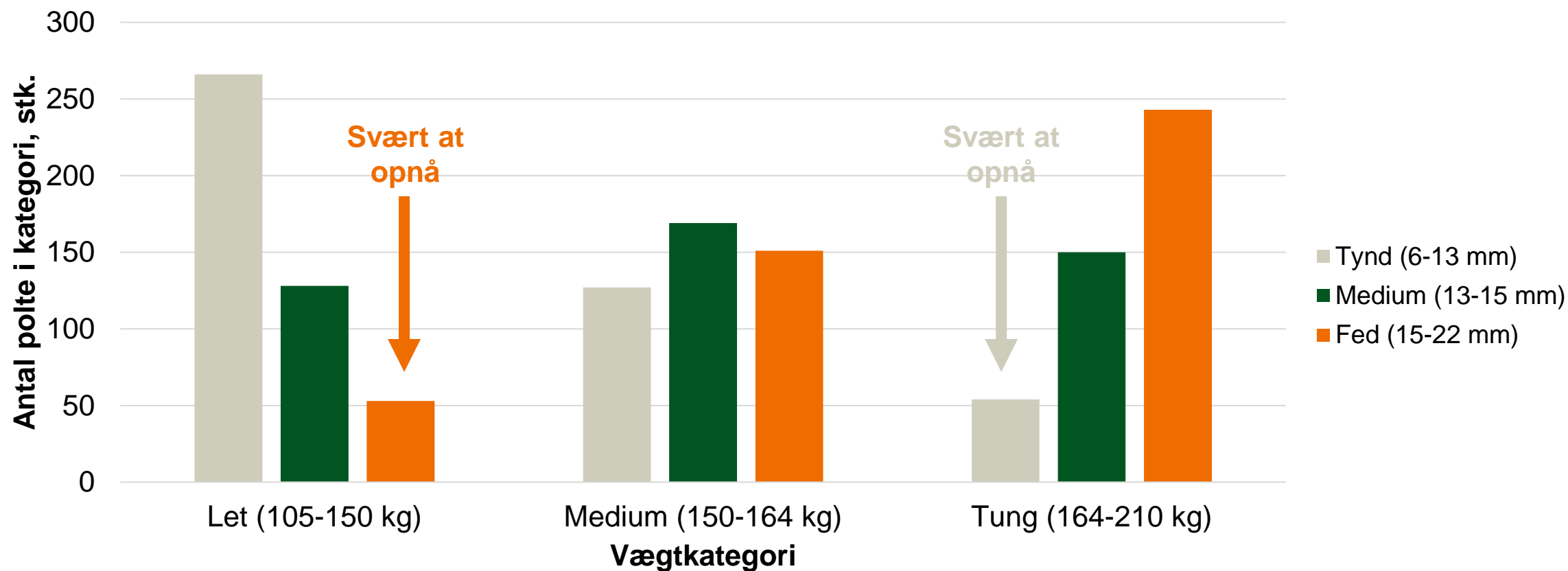


## Rygspækgruppering

- 1 Mager: Median 12 mm; antal 447 stk.
- 2 Medium: Median 14 mm; antal 447 stk.
- 3 Fed: Median 18 mm; antal 447 stk.

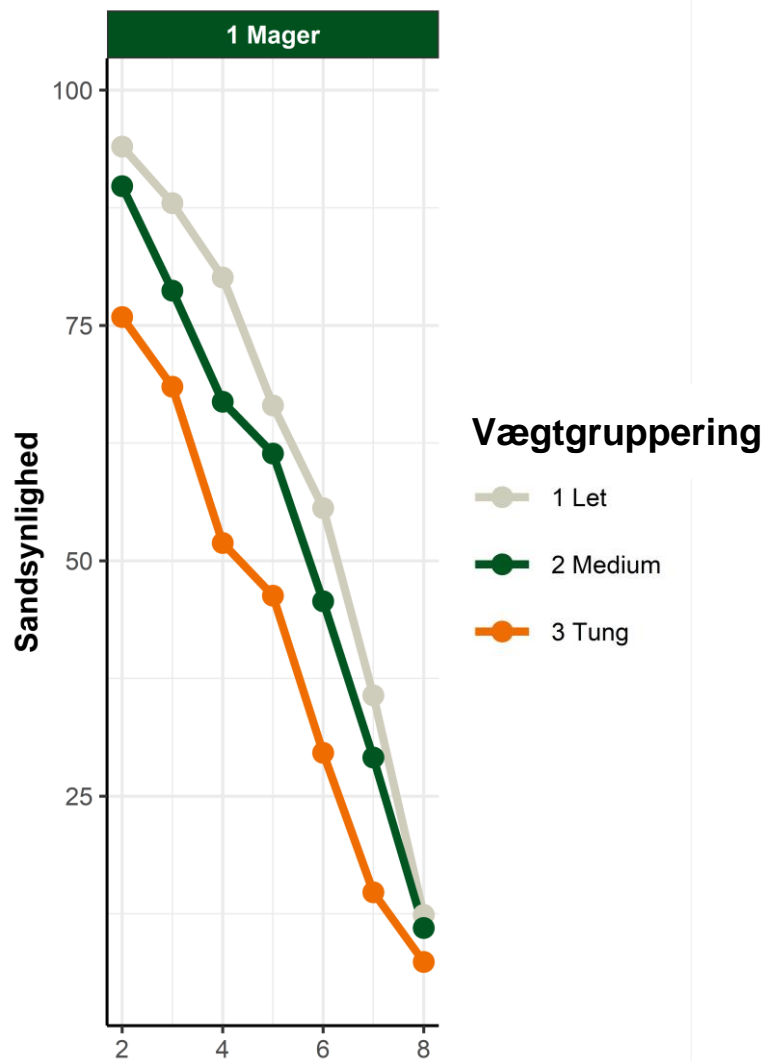
# Sammenhæng mellem vægt og rygspæk

Væsentligt at forstå og vigtig at kunne påvirke via fodringen



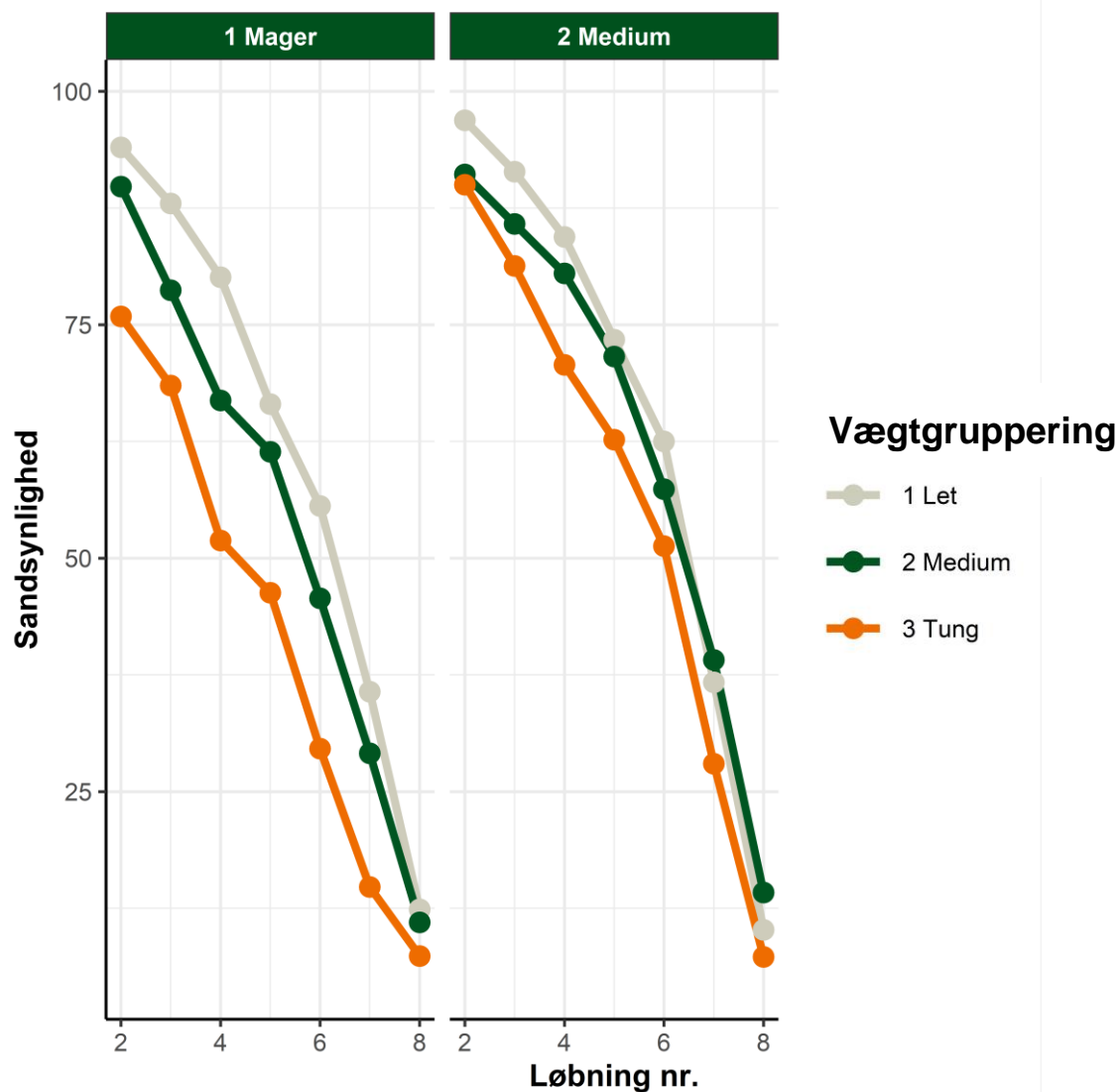
# At være tung ved første løbning er ingen fordel

## Sandsynlighed for at opnå et bestemt kulddnummer før afgang



# At være tung ved første løbning er ingen fordel

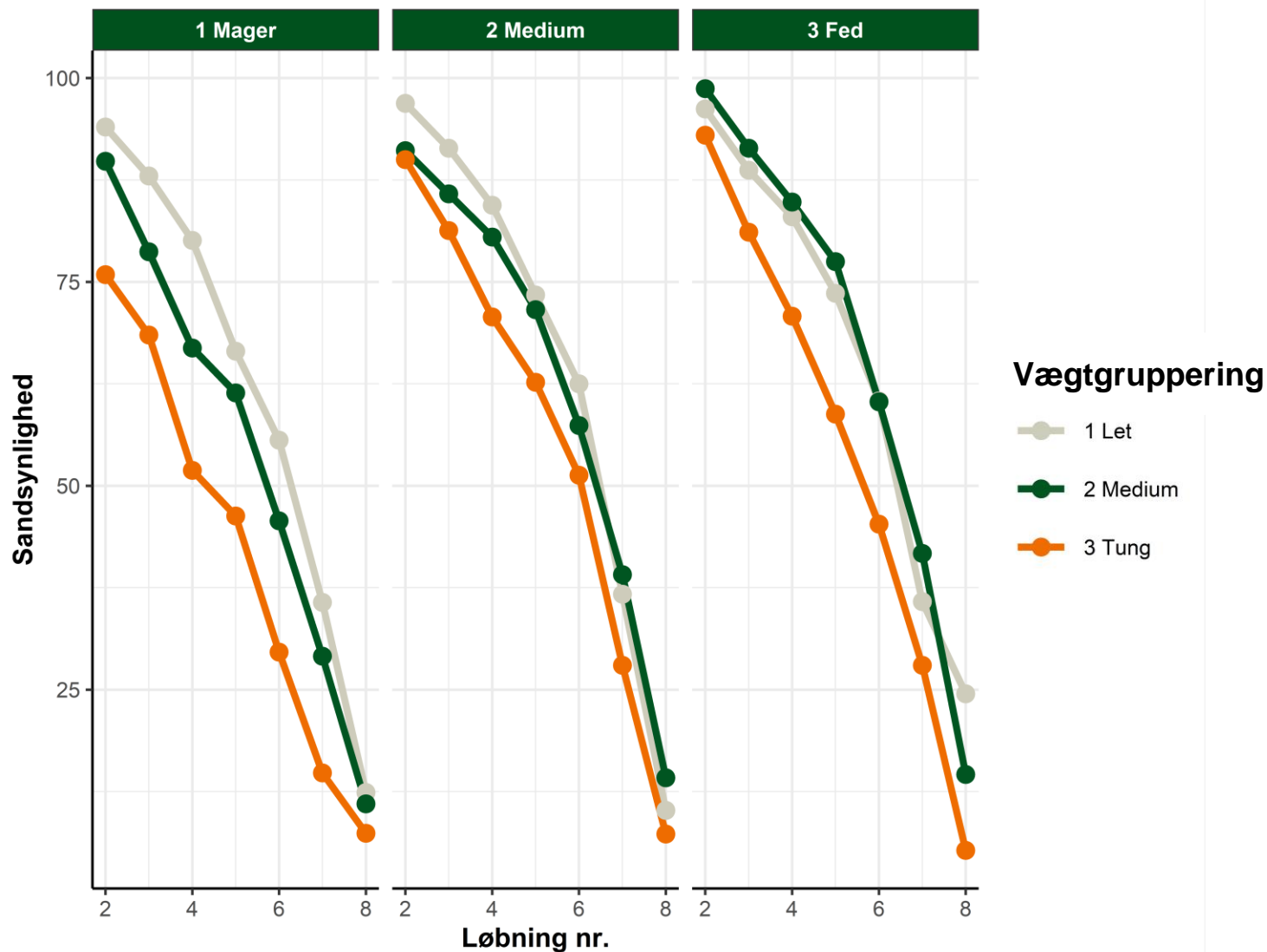
## Sandsynlighed for at opnå et bestemt kulddnummer før afgang





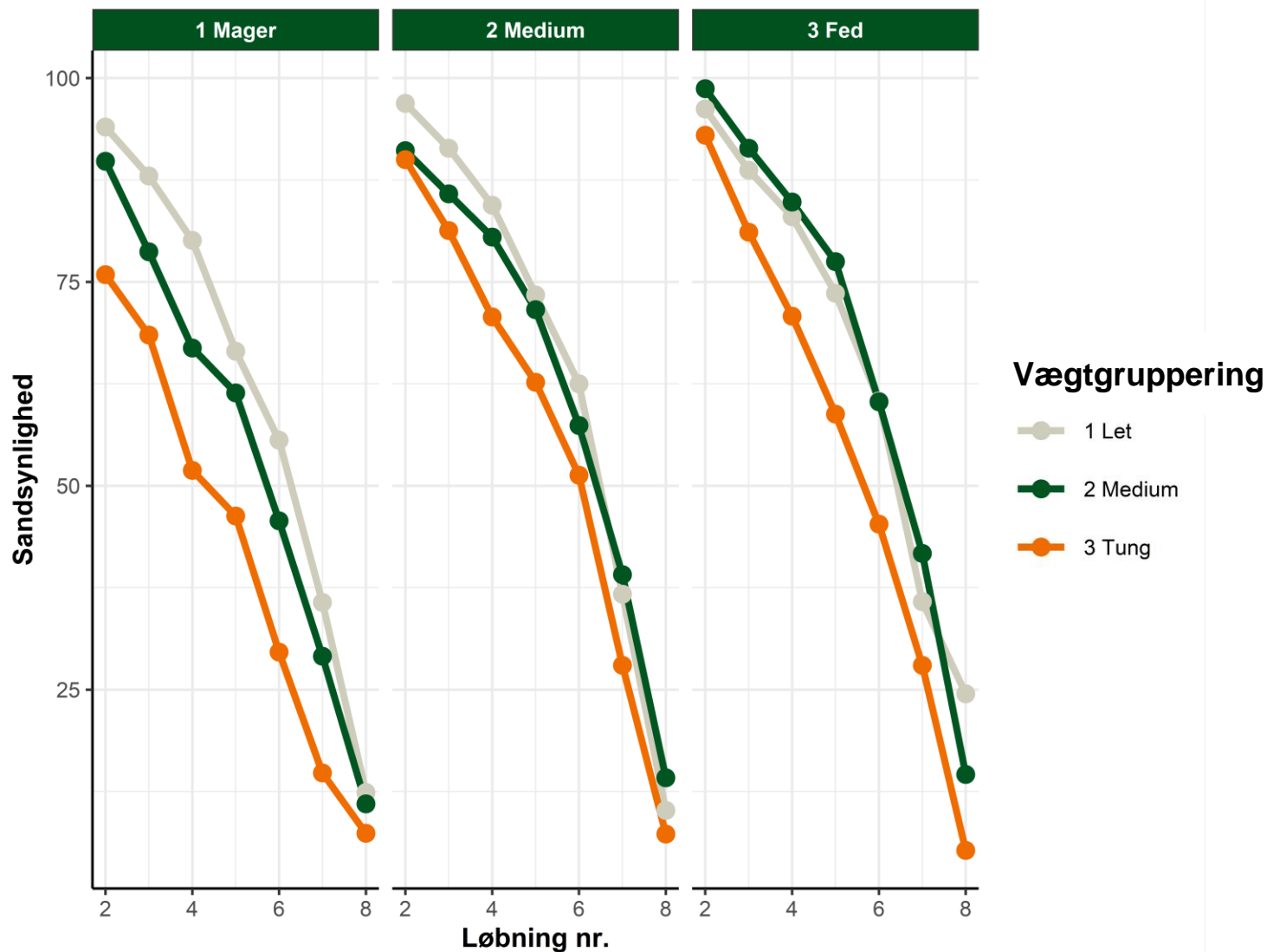
# At være tung ved første løbning er ingen fordel

## Sandsynlighed for at opnå et bestemt kulddnummer før afgang



# At være tung ved første løbning er ingen fordel

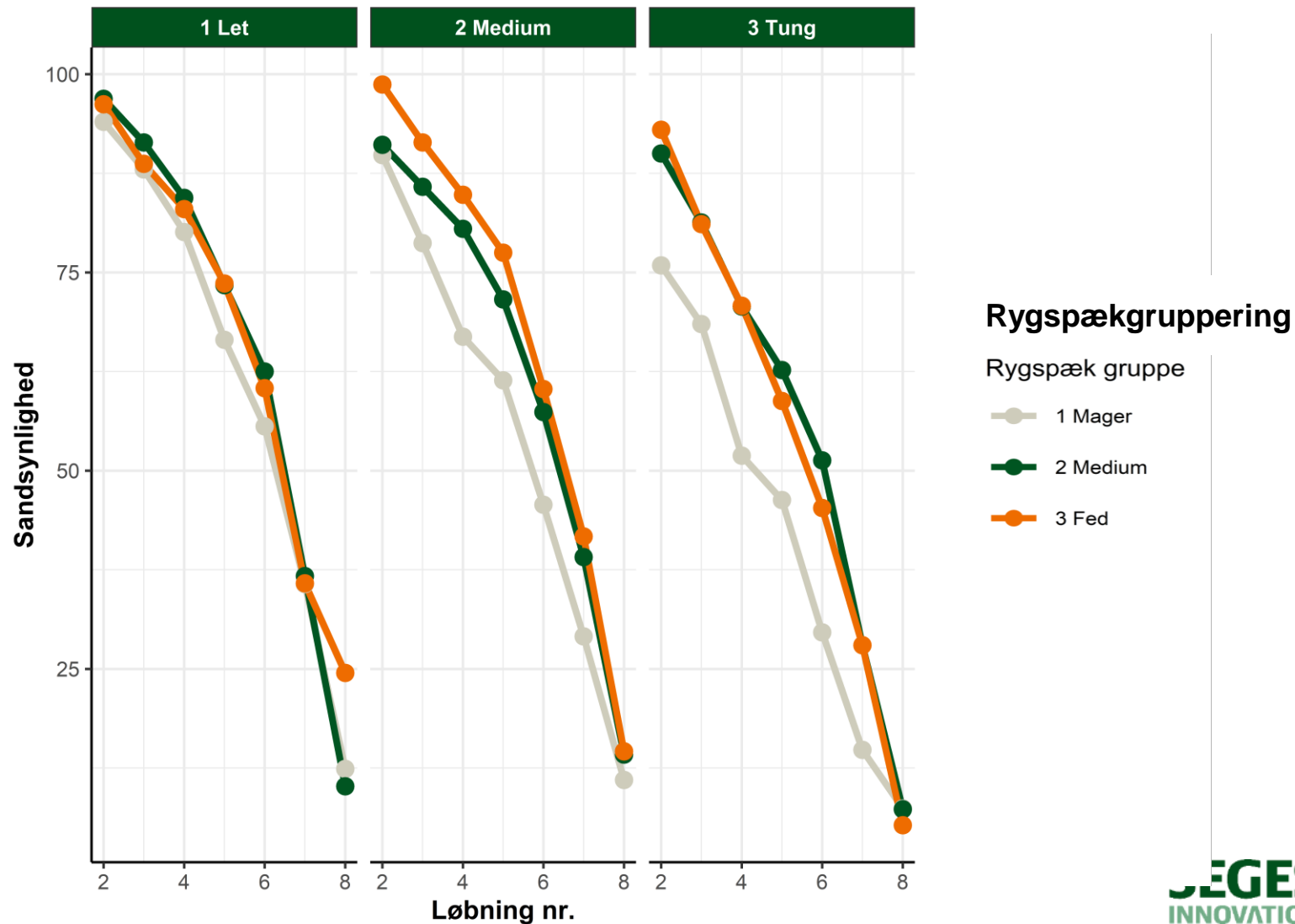
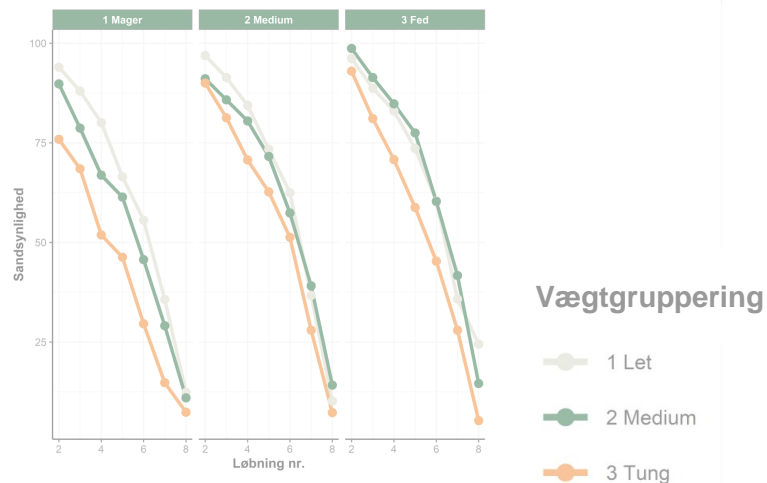
## Sandsynlighed for at opnå et bestemt kulnummer før afgang



... polte, der er tunge ved løbning, har uanset huld mindre sandsynlighed for at gennemføre mange kuld før udsætning ...

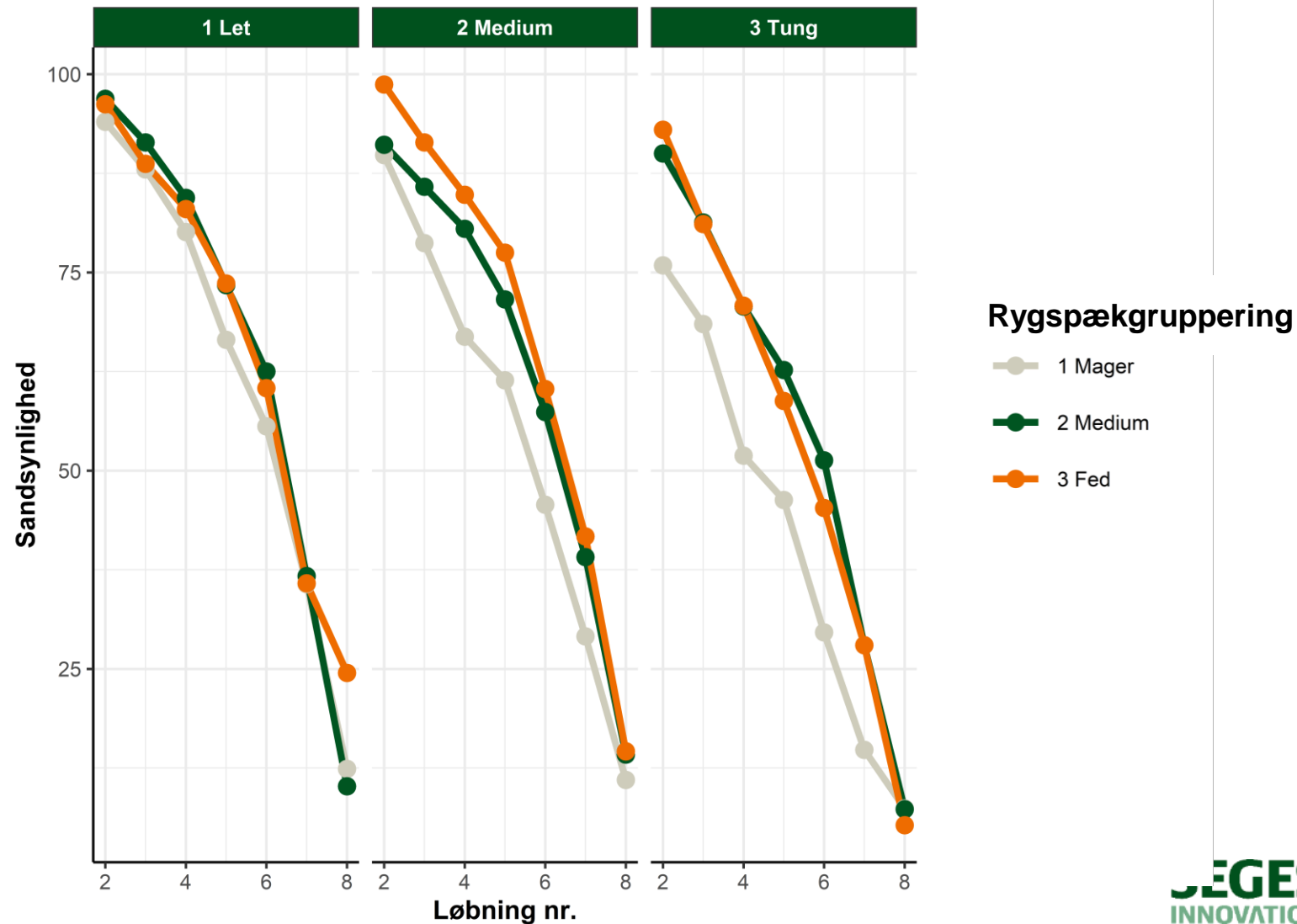
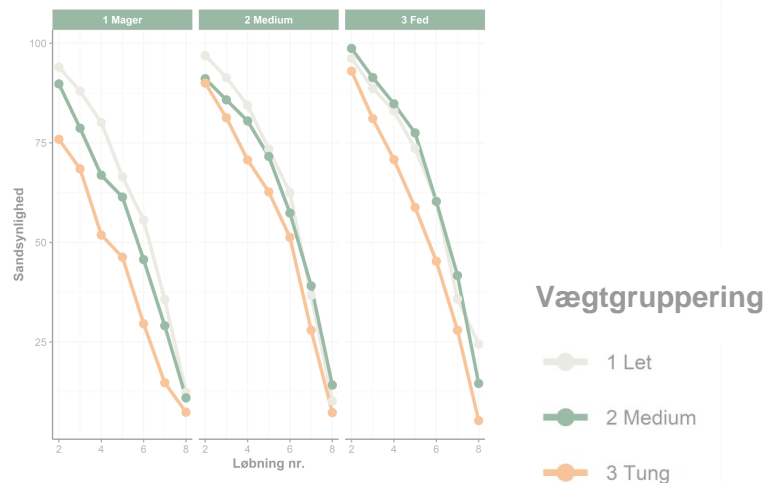
# At være tung ved første løbning er ingen fordel

## Sandsynlighed for at opnå et bestemt kulddnummer før afgang



# At være tung ved første løbning er ingen fordel

## Sandsynlighed for at opnå et bestemt kuldnummer før afgang

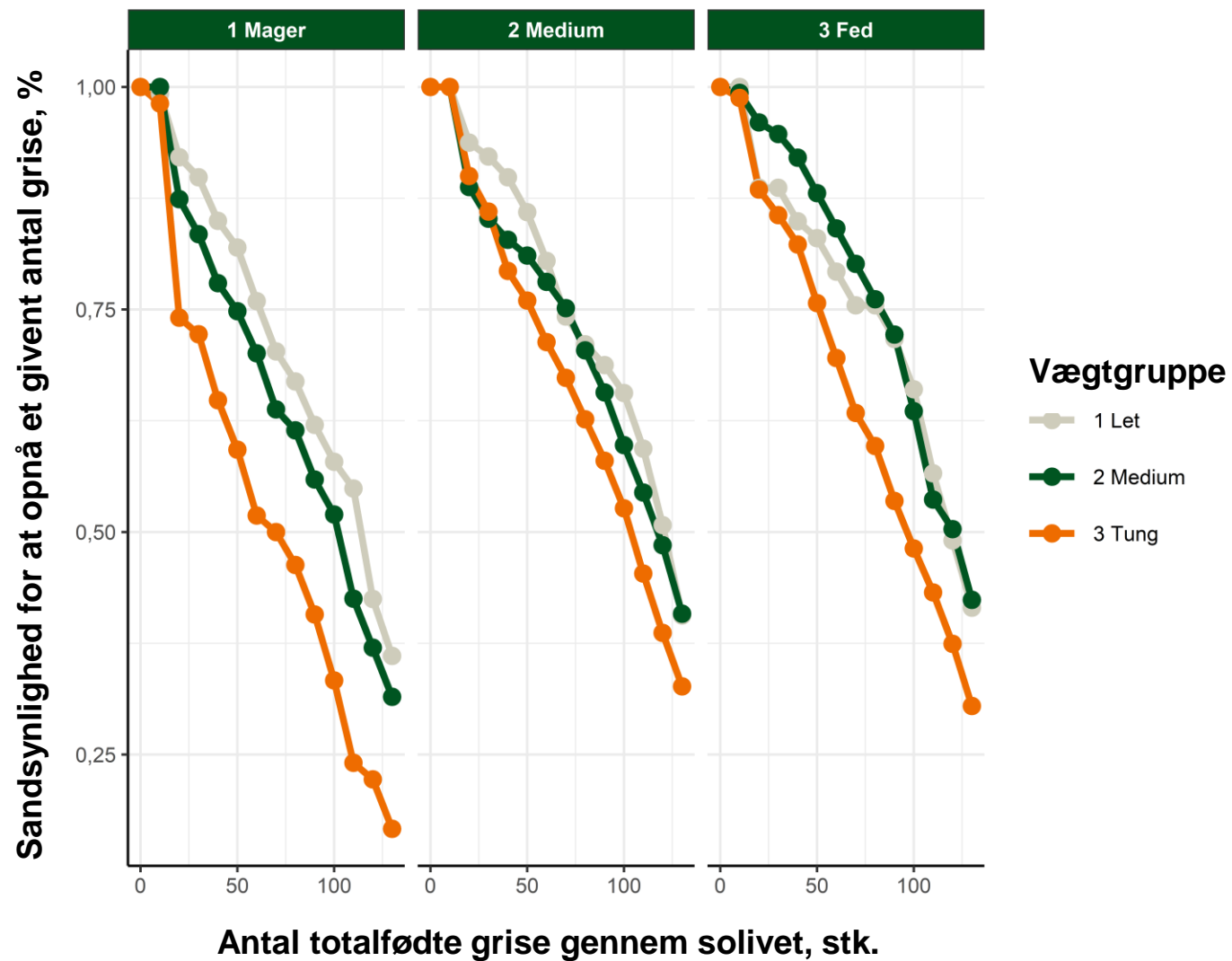


... polte, der er magre ved løbning, har (næsten) uanset vægt mindre sandsynlighed for at gennemføre mange kuld før udsætning ...

# Livstidsydelsen er poltens tilbagebetaling

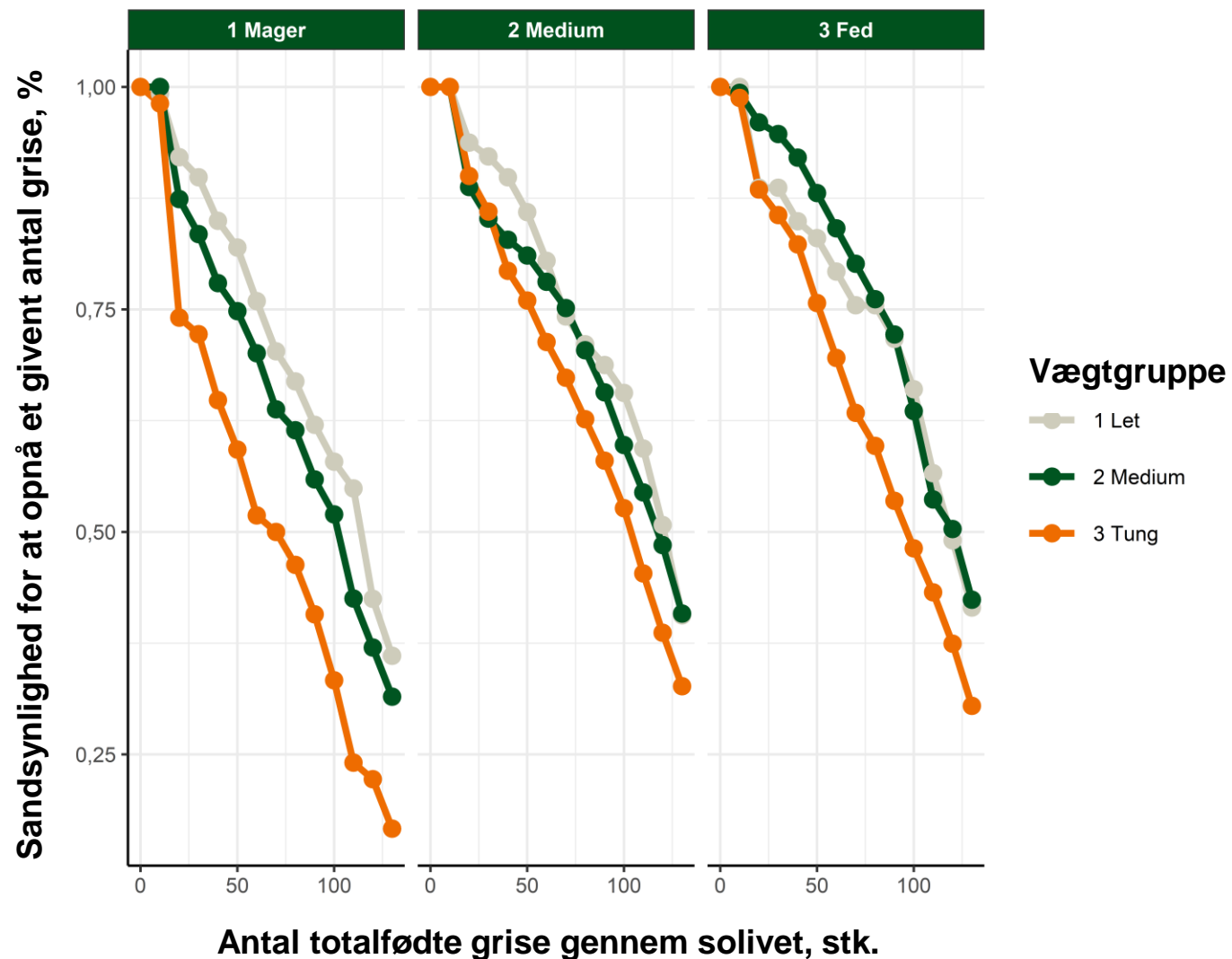
# Livstidsydelsen er poltens tilbagebetaling

## Høj vægt fremmer ikke fødte grise pr. soliv



# Livstidsydelsen er poltens tilbagebetaling

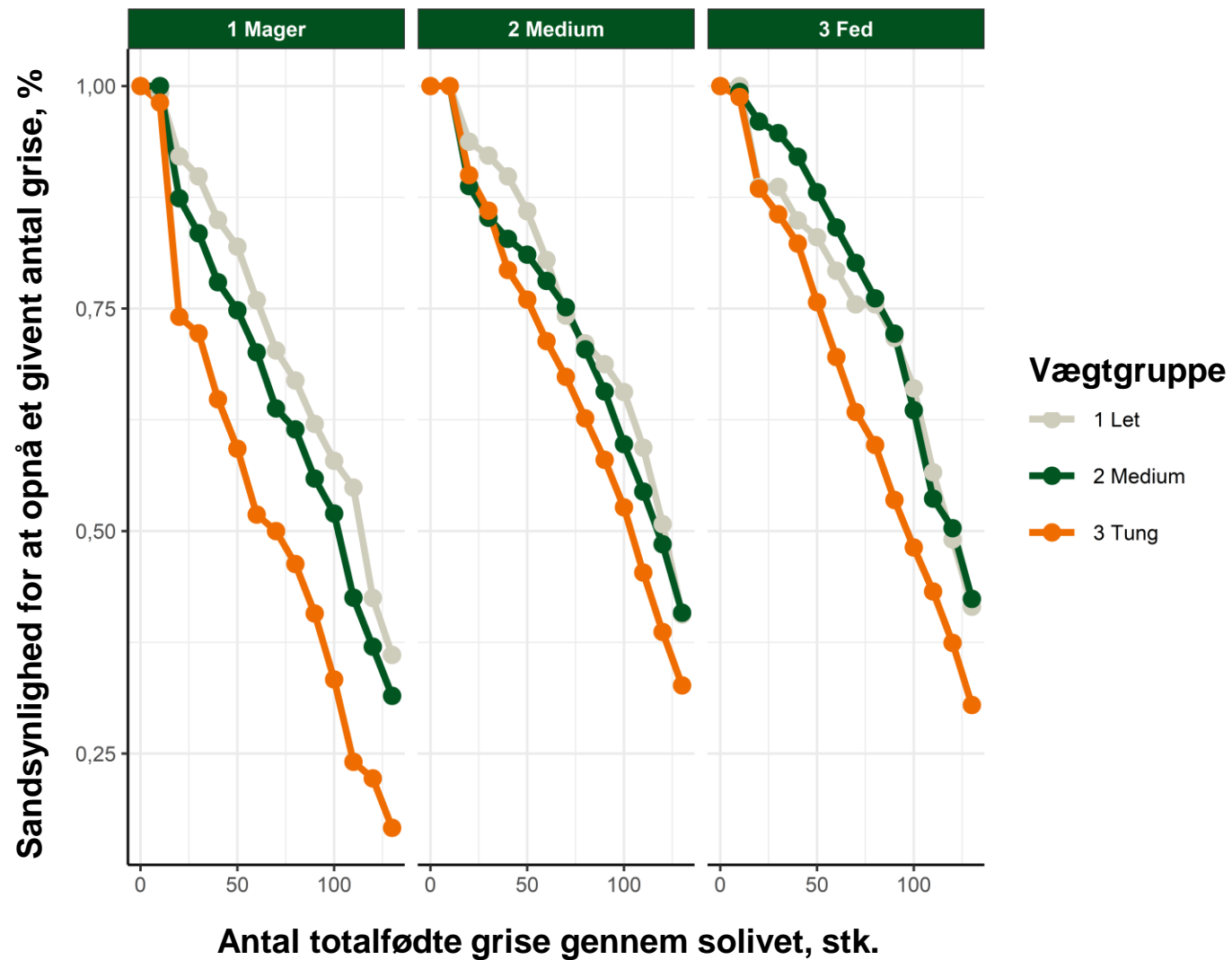
## Høj vægt fremmer ikke fødte grise pr. soliv



... polte, der er lette og medium ved første løbning, føder i gennemsnit 110 og 106 grise på et soliv - en tung so nøjes med i gennemsnit 89 grise før udsætning ...

# Livstidsydelsen er poltens tilbagebetaling

## Høj vægt fremmer ikke fødte grise pr. soliv

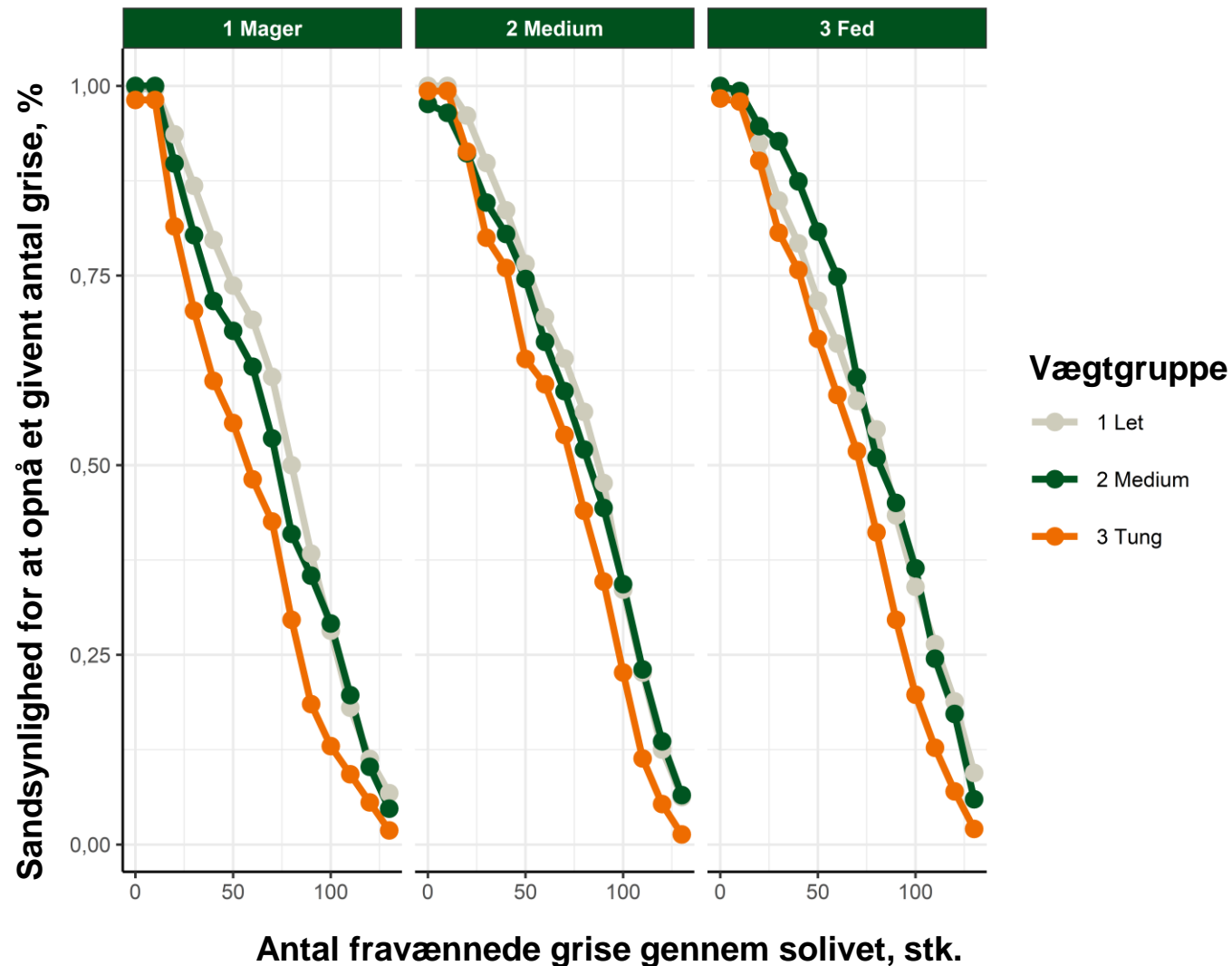
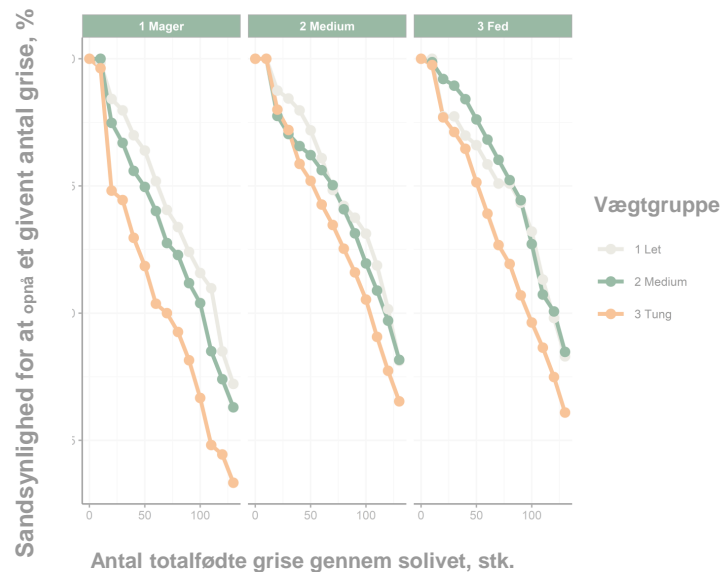


... polte, der er medium og fede ved løbning, føder i gennemsnit 106 og 107 grise på et soliv - en mager so nøjes med i gennemsnit 92 grise før udsætning ...



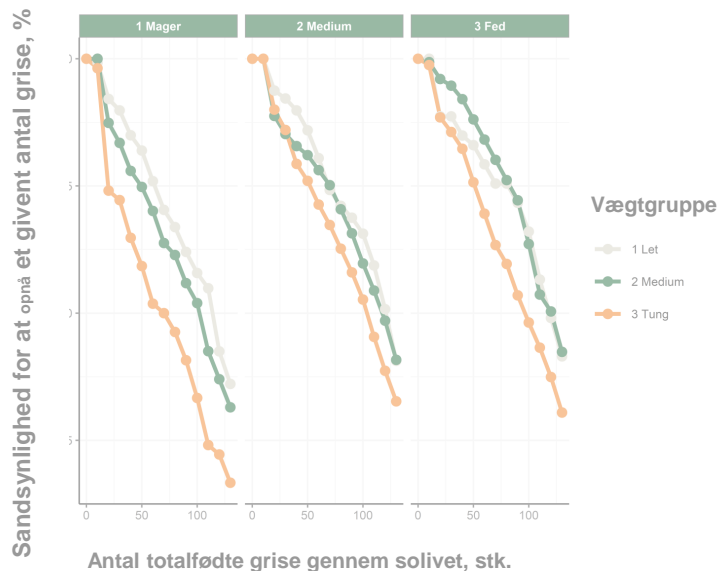
# Livstidsydelsen er poltens tilbagebetaling

## Høj vægt fremmer heller ikke fravænnede grise pr. soliv

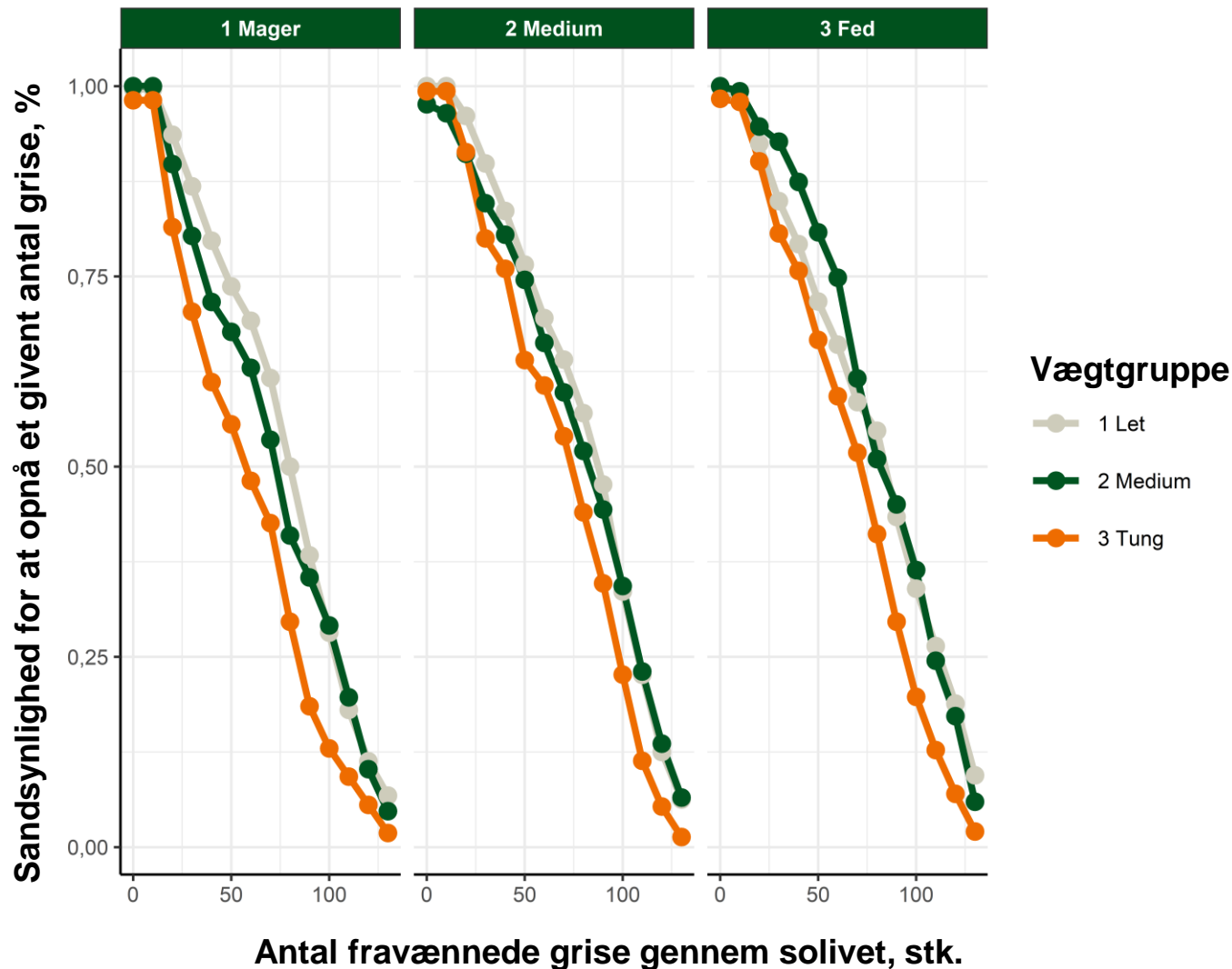


# Livstidsydelsen er poltens tilbagebetaling

## Høj vægt fremmer heller ikke fravænnede grise pr. soliv

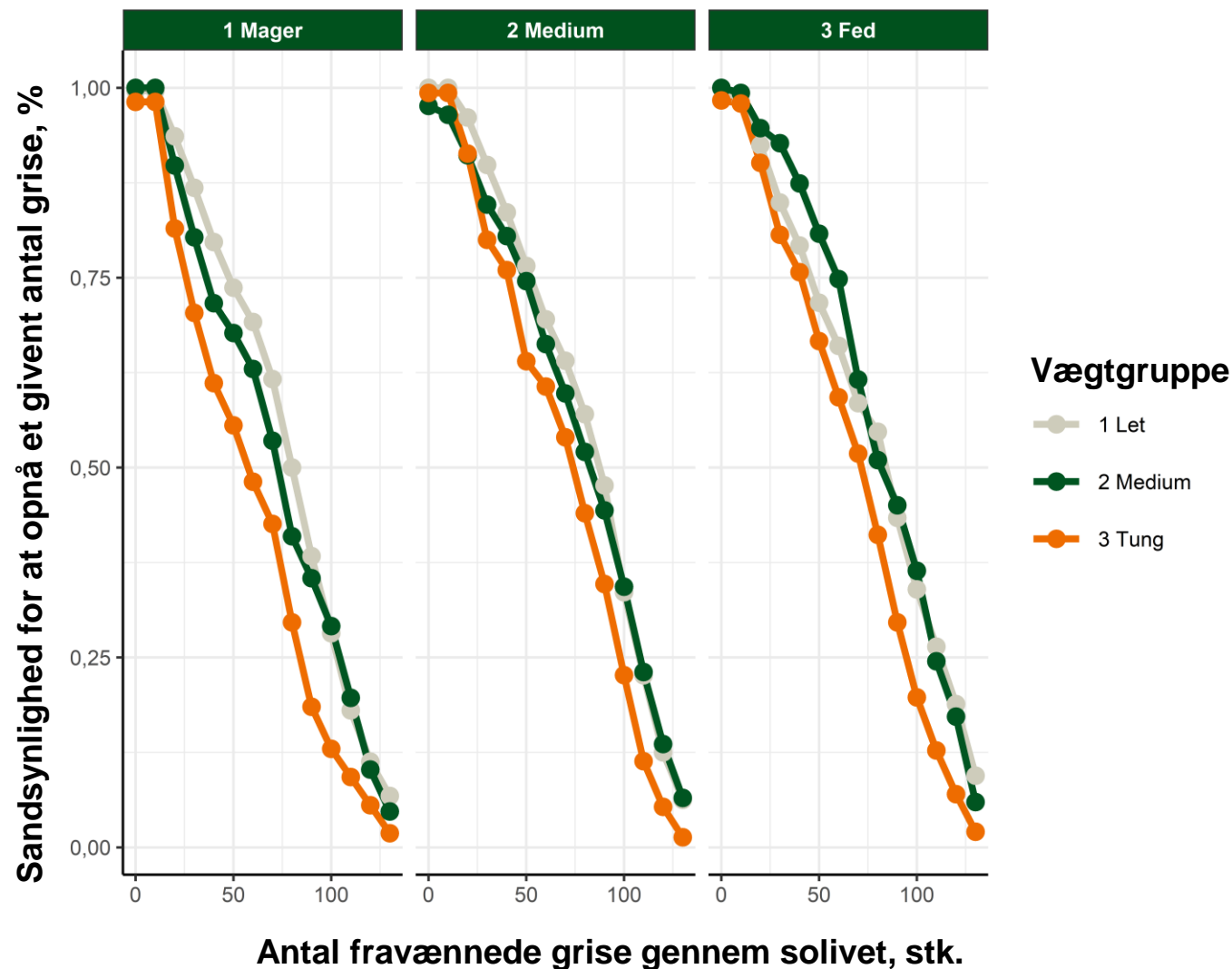
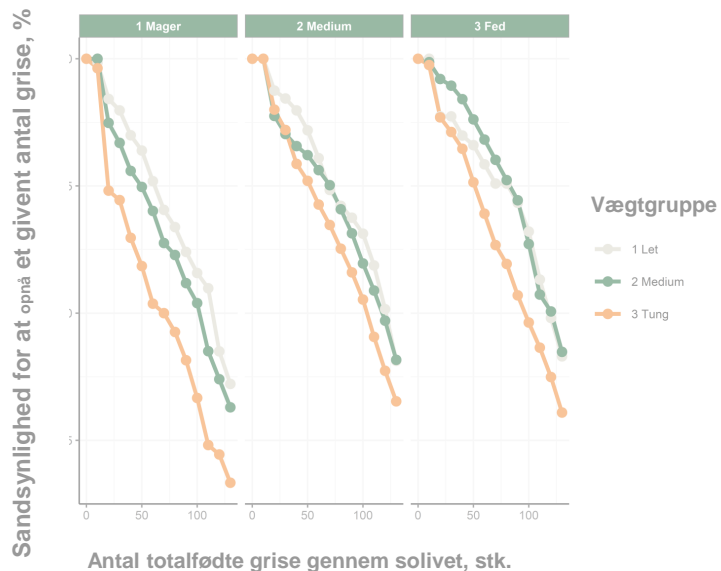


... polte, der er lette og medium ved løbning, fravækker i gennemsnit 80 og 78 grise på et soliv - en tung so nøjes med i gennemsnit 66 grise før udsætning ...



# Livstidsydelsen er poltens tilbagebetaling

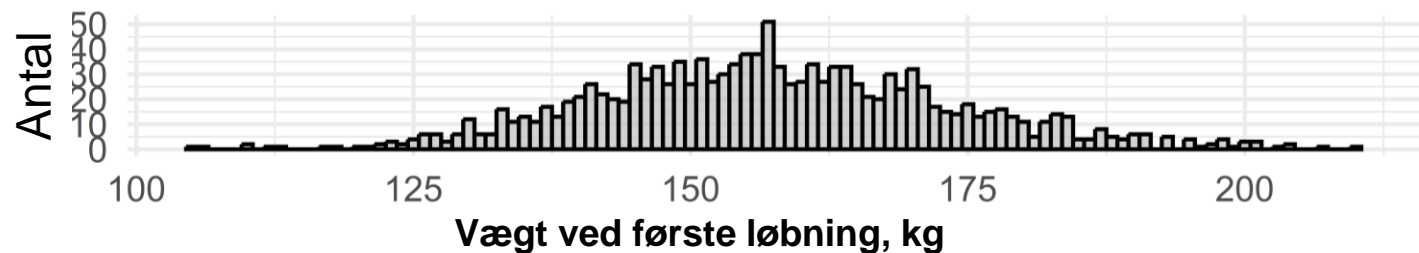
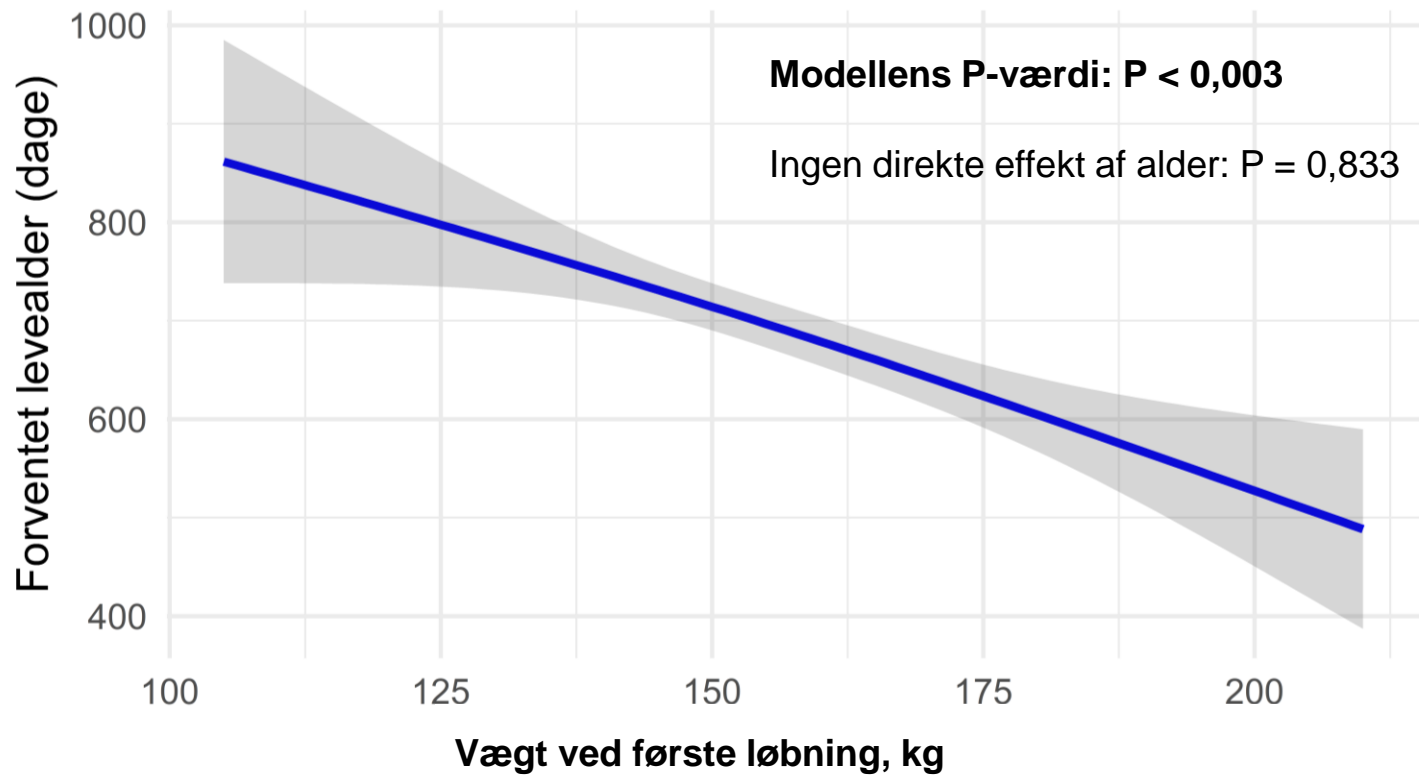
Høj vægt fremmer heller ikke fravænnede grise pr. soliv



... polte, der er medium og fede ved løbning, fravænner i gennemsnit 77 grise på et soliv - en mager so nøjes med i gennemsnit 69 grise før udsætning ...

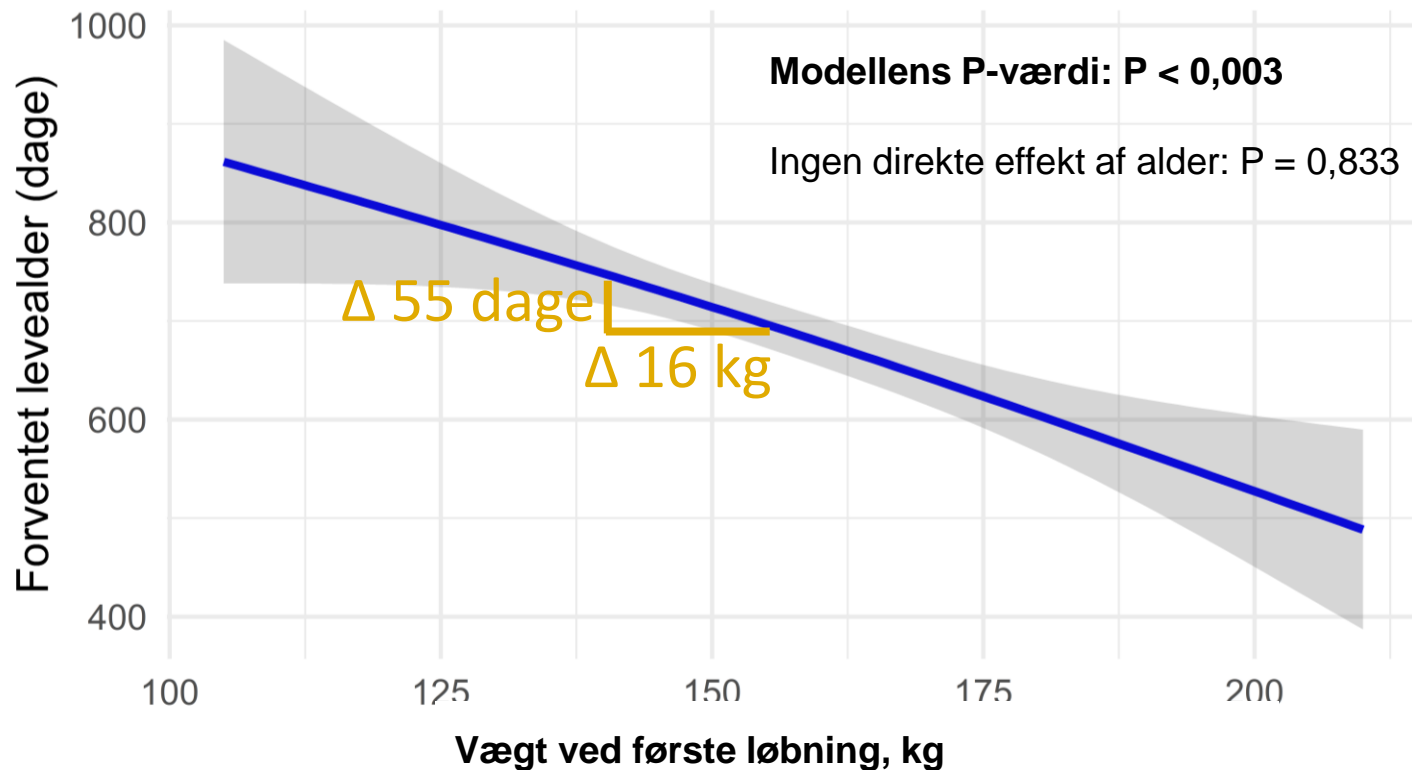
# Levealderen er afhængig af vægt ved første løbning

## Endda en ret markant sammenhæng

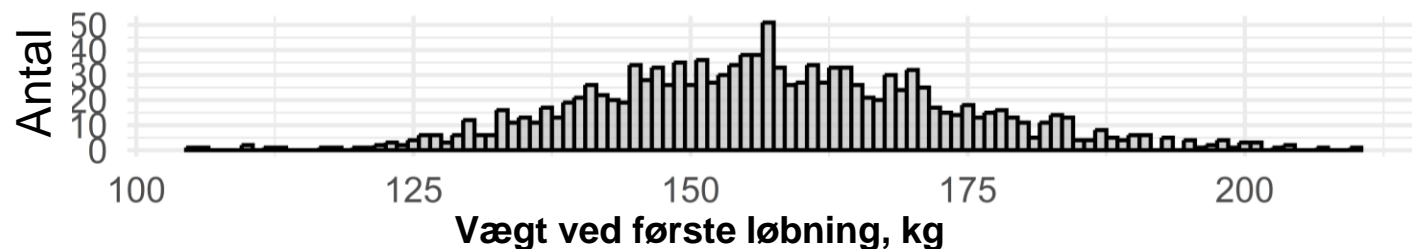


# Levealderen er afhængig af vægt ved første løbning

## Endda en ret markant sammenhæng

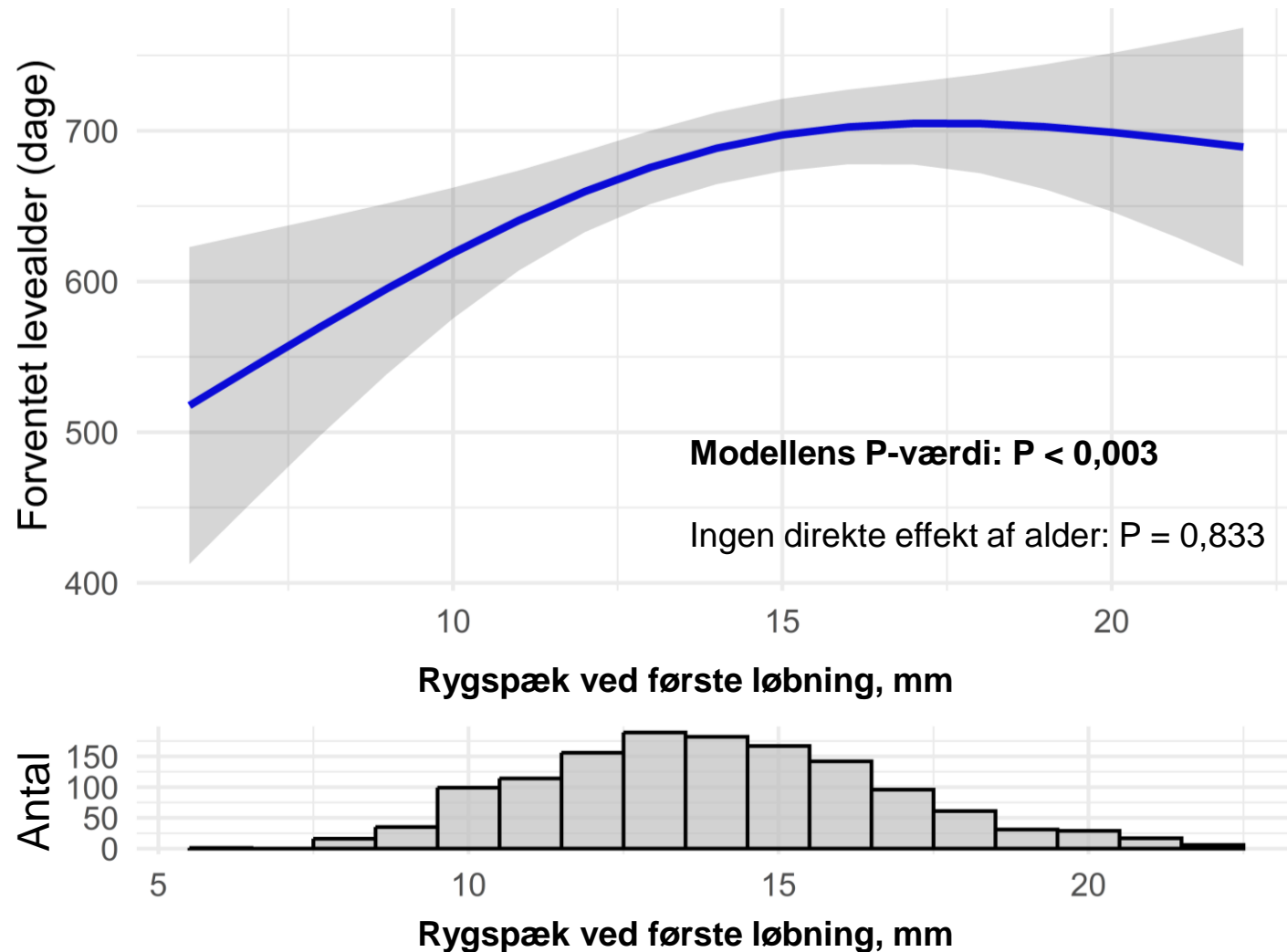


... en vægtforskel på 16 kg ved første løbning kan ændre livslængden med 8 % eller ca. +/- 0,35 kuld i livstidsydelse ...



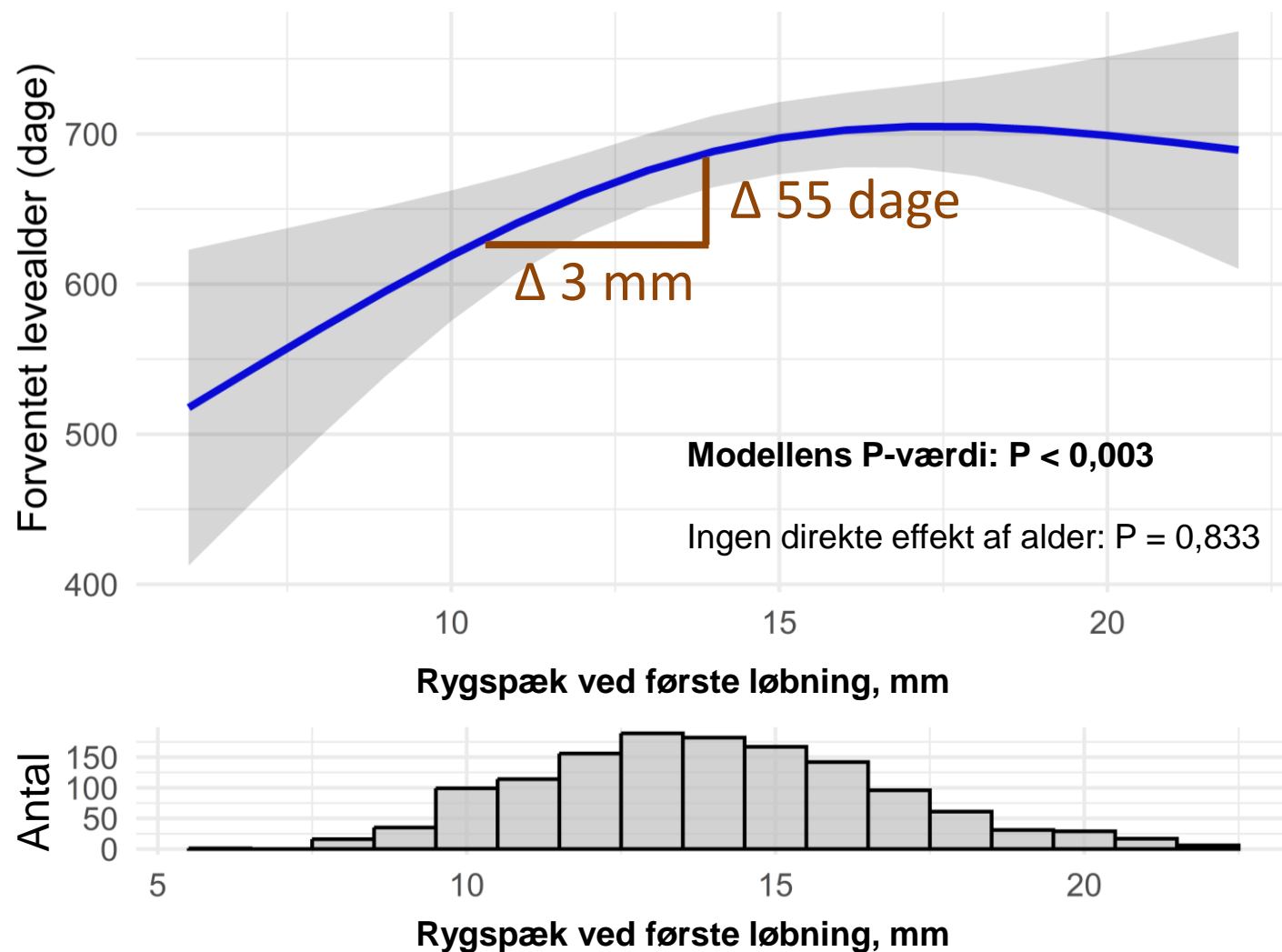
# Levealderen er også afhængig af rygspæk ved første løbning

## Lav rygspæktykkelse er mest kritisk



# Levealderen er også afhængig af rygspæk ved første løbning

## Lav rygspæktykkelse er mest kritisk



... en reduktion af rygspæk fra 14 til 11 mm ved første løbning reducerer livslængden med 6,8 % eller ca. +/- 0,30 kuld i livstidsydelse ...

# Få styr på dine polte

Det kommer I til at høre om ...

Argumenter for at minimere variation ved løbning

Foderstrategi til moderne genetik

De ufleksible karantæne- og poltestalde

Simpelt og avanceret løbende overblik over poltenes performance

Take home messages

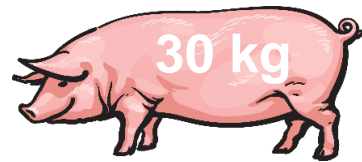


Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production

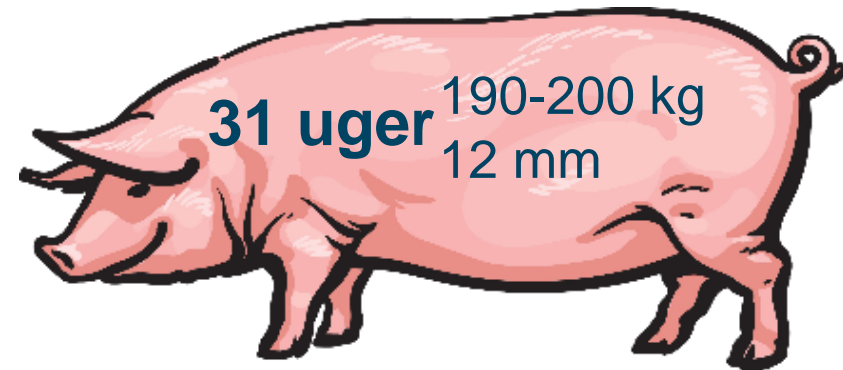


# Nye poltenormer i 2024 og farvel til polteenhedsblanding

## Adfærd og genetik sætter standarden

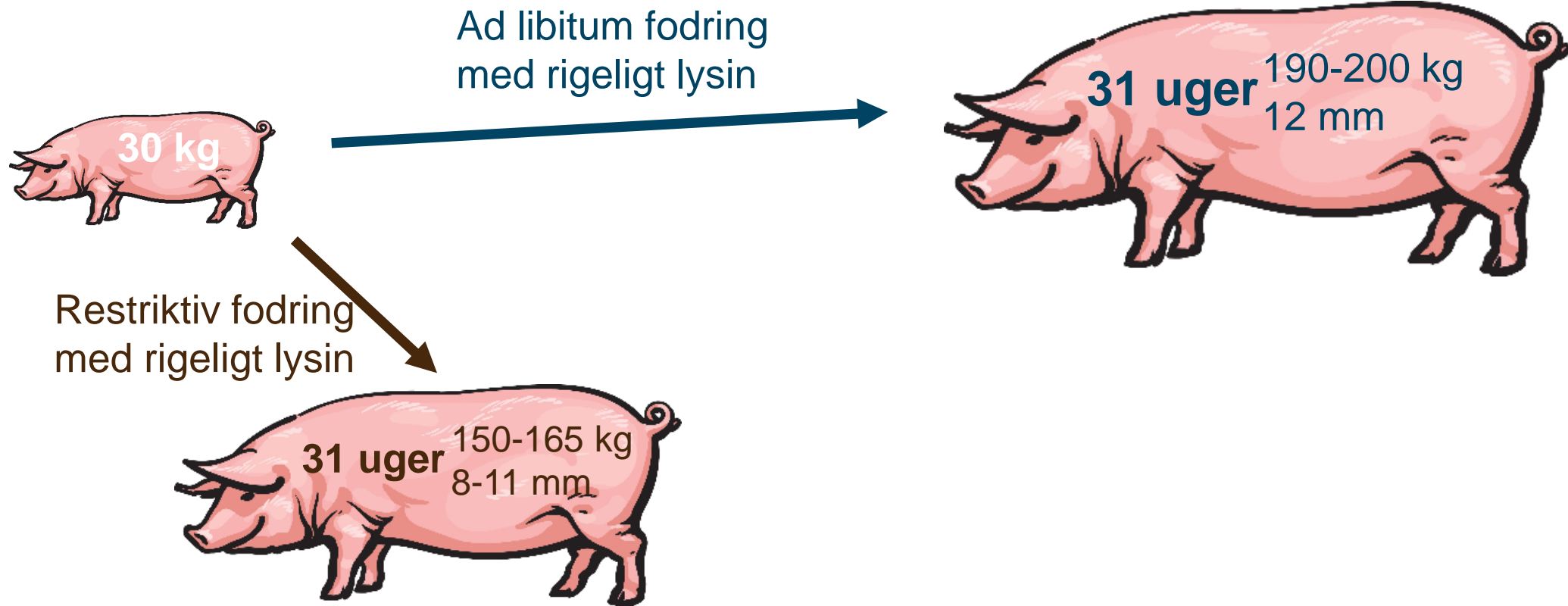


Ad libitum fodring  
med rigeligt lysin



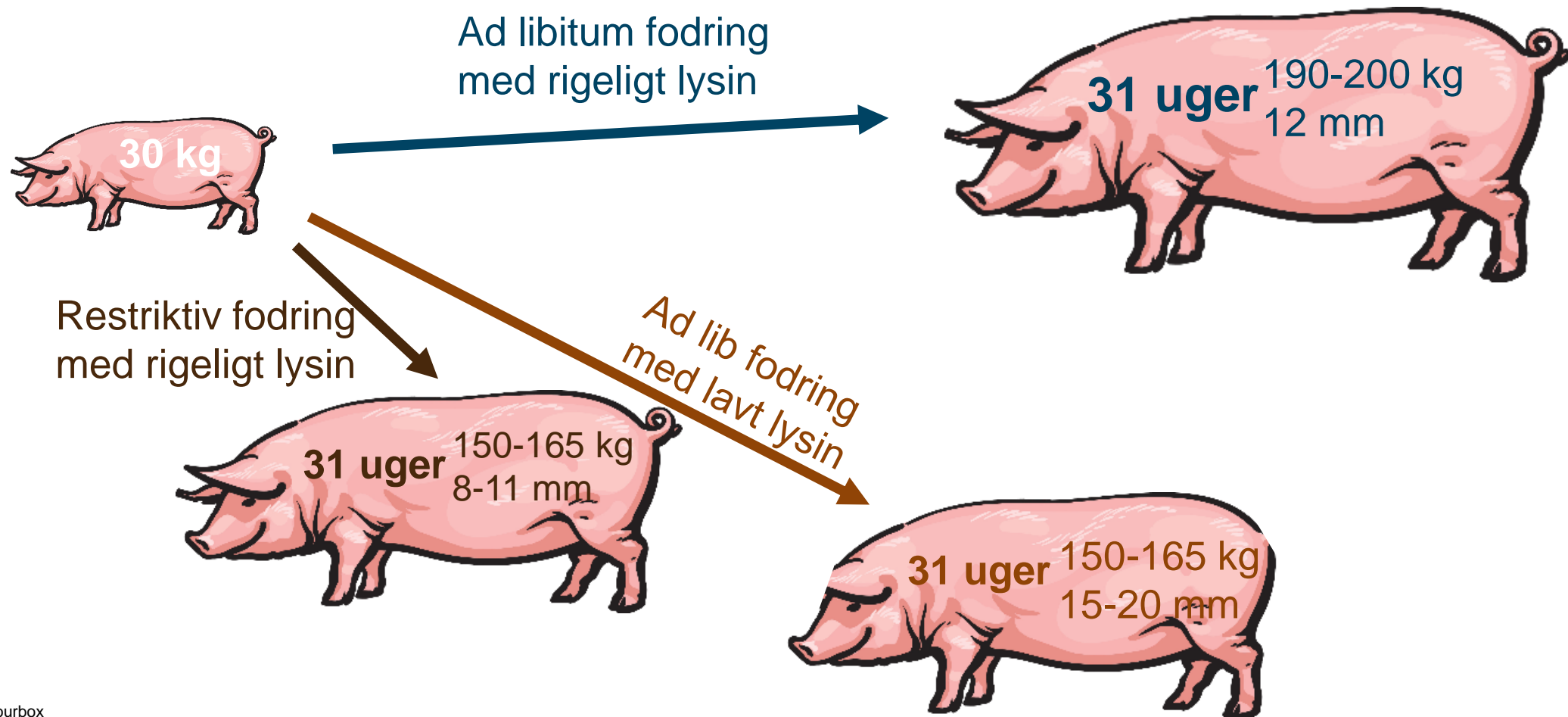
# Nye poltenormer i 2024 og farvel til polteenhedsblanding

## Adfærd og genetik sætter standarden



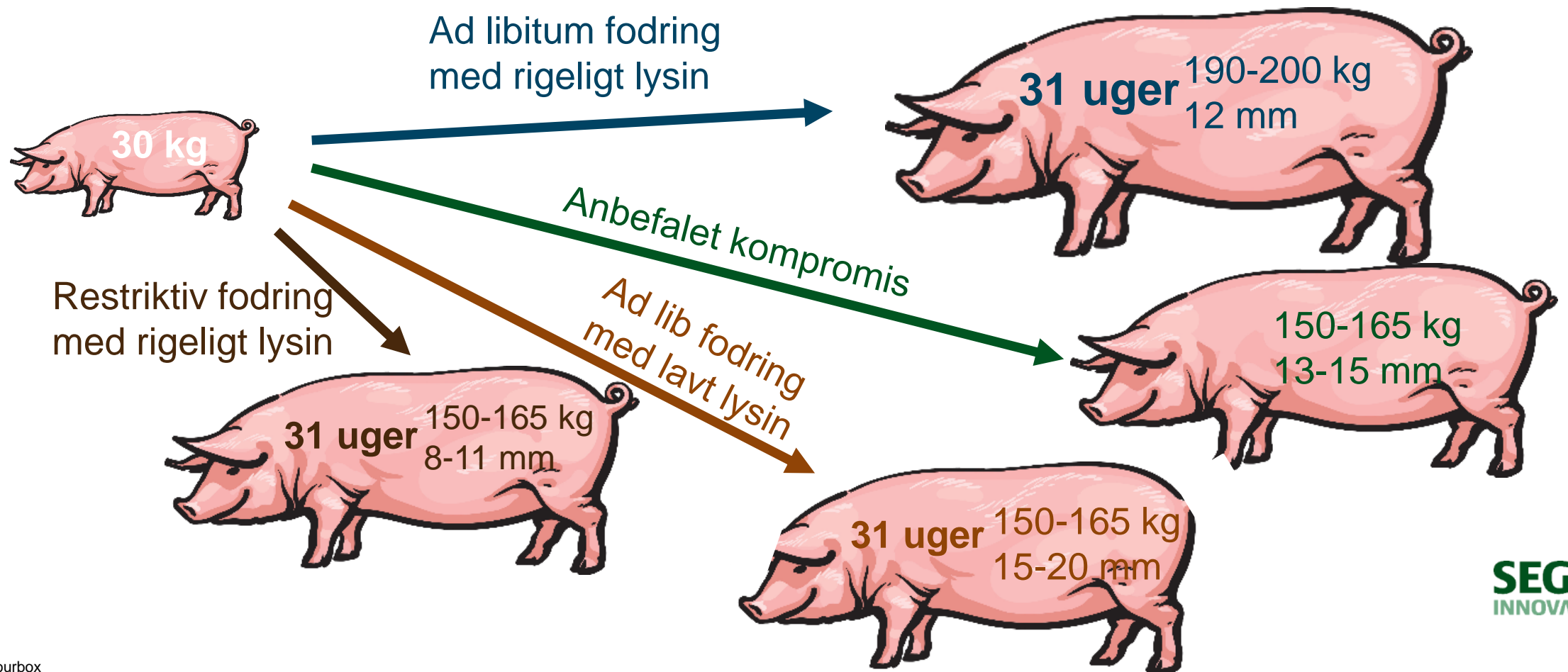
# Nye poltenormer i 2024 og farvel til polteenhedsblanding

## Adfærd og genetik sætter standarden



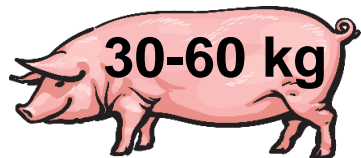
# Nye poltenormer i 2024 og farvel til polteenhedsblanding

## Adfærd og genetik sætter standarden

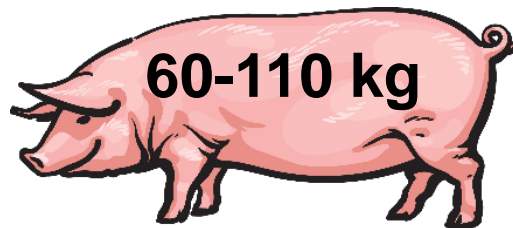


# Nye normer til polte med fasefodring

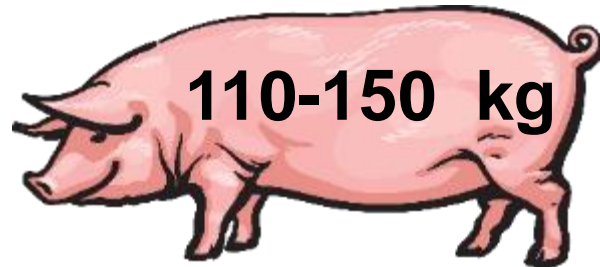
## Næringsstoffer pr. FEsv/FEso



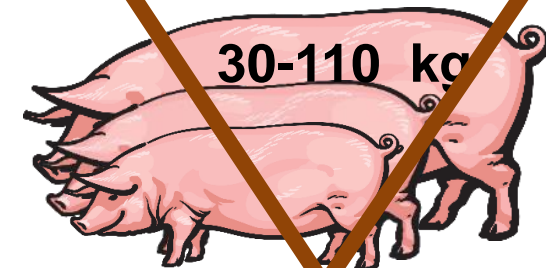
**Ford. lysin: 7,7 g**  
Ford. protein: 114 g  
Ford. fosfor: 2,5 g



**Ford. lysin: 6,0 g**  
Ford. protein: 100 g  
Ford. fosfor: 2,3 g



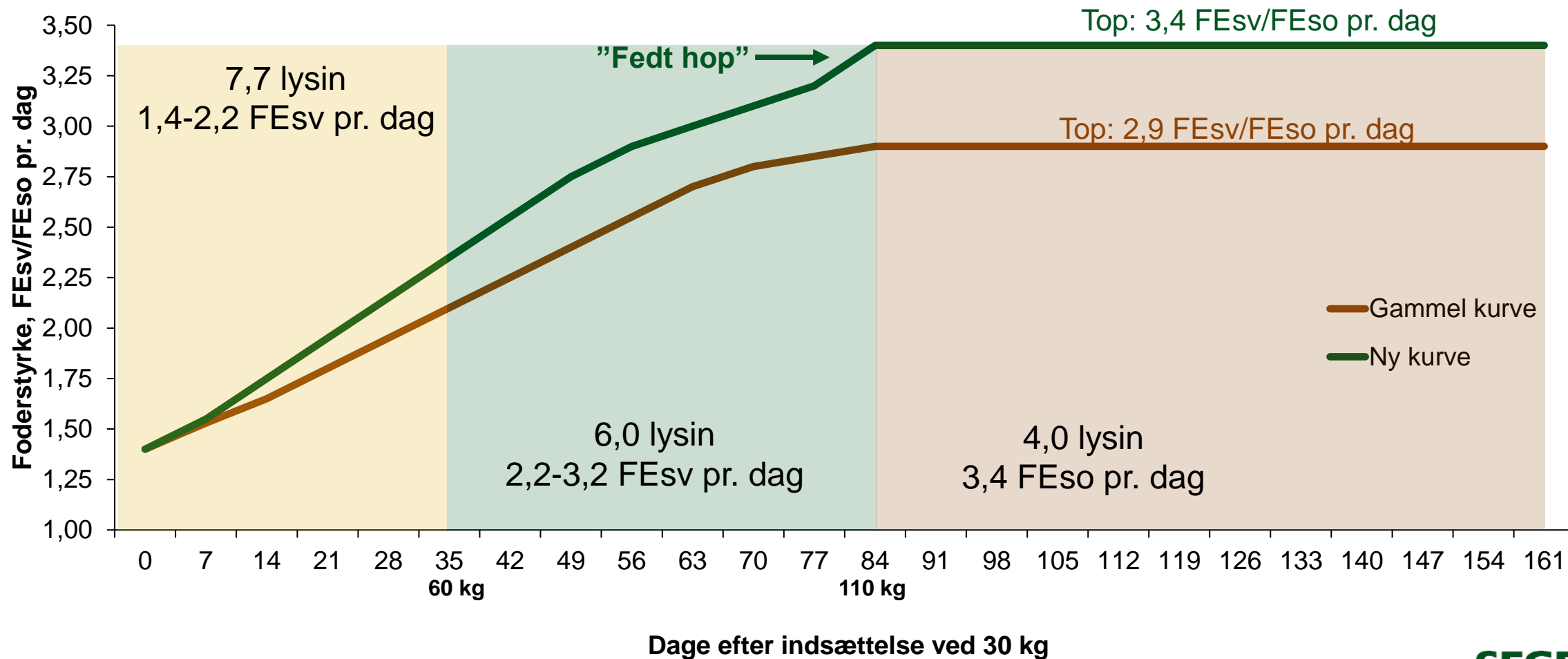
**Ford. lysin: 4,0 g**  
Ford. protein: 80 g  
Ford. fosfor: 2,0 g



**Ford. lysin: 6,0 g**  
Ford. protein: 100 g  
Ford. fosfor: 2,5 g

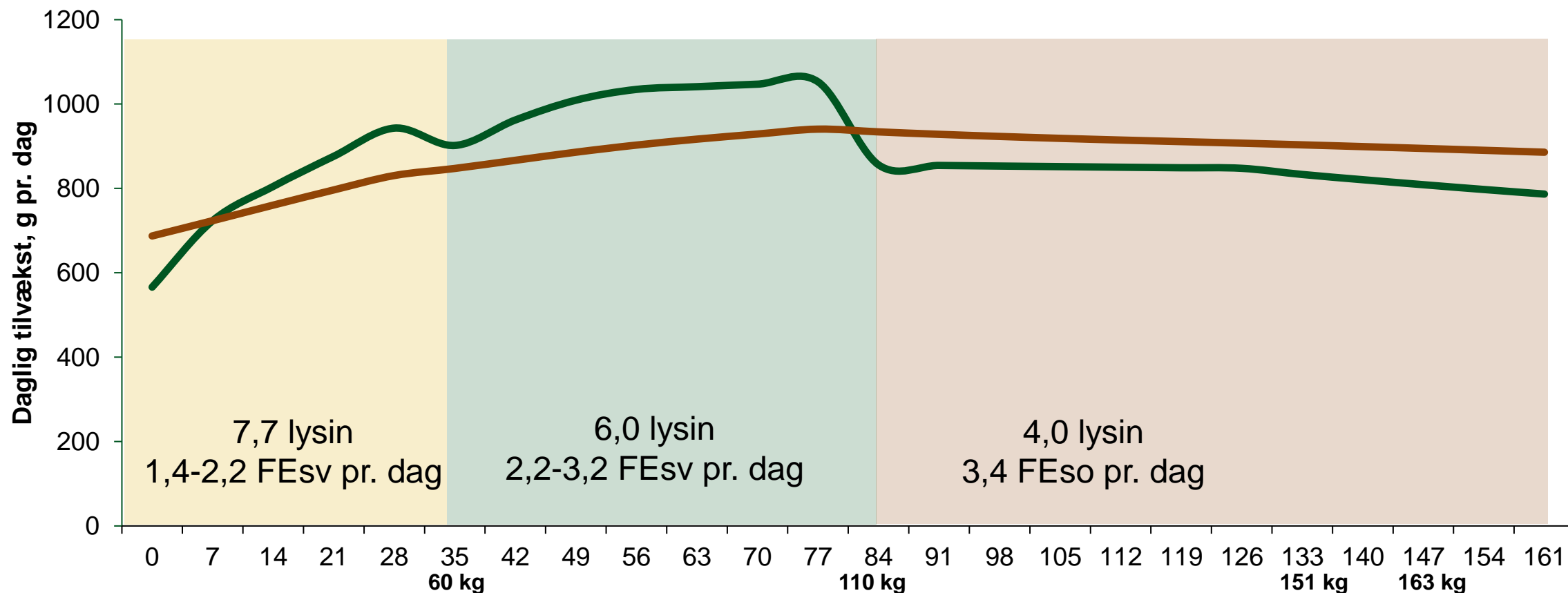
# Ny anbefalet foderkurve til polte i 2024

Tvingende nødvendigt for at opnå rygspæk med moderne genetik



# Konsekvenser af nye normer kombineret med foderkurven

## Tilvækst over tid



— Gennemsnitlig tilvækst seneste 7 dage

— Gennemsnitlig daglig tilvækst til dag

# Få styr på dine polte

Det kommer I til at høre om ...

Argumenter for at minimere variation ved løbning

Foderstrategi til moderne genetik

De ufleksible karantæne- og poltestalde

Simpelt og avanceret løbende overblik over poltenes performance

Take home messages

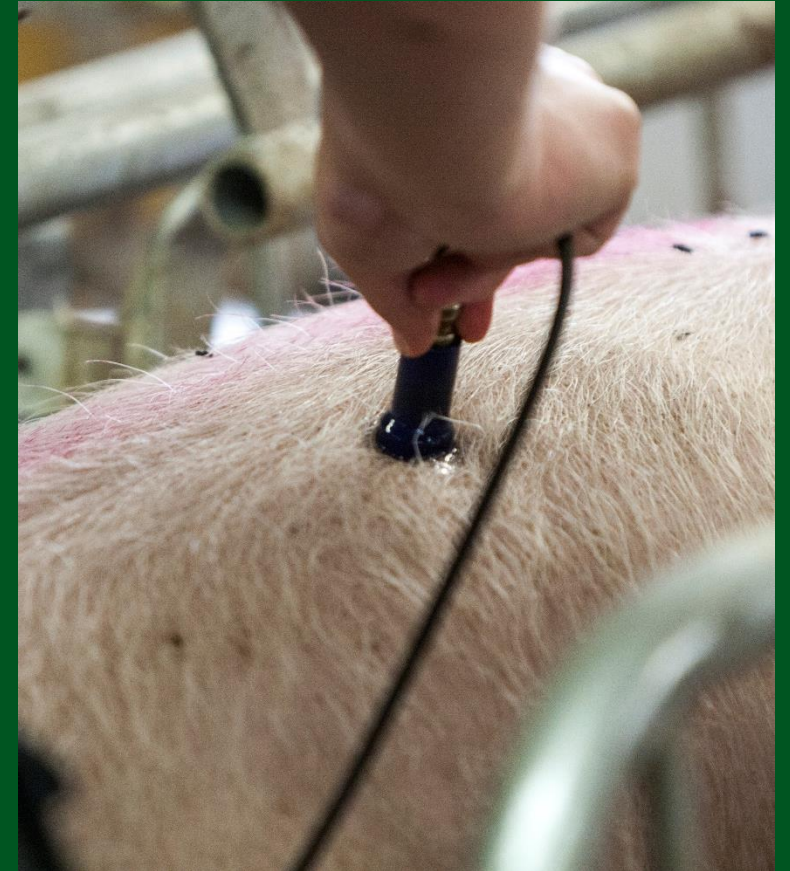


Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production



# Fysisk eller matematisk begrænsning i karantænestalden?

Gentænk politens tidslinje for din egen besætning (enkelt 12'er)



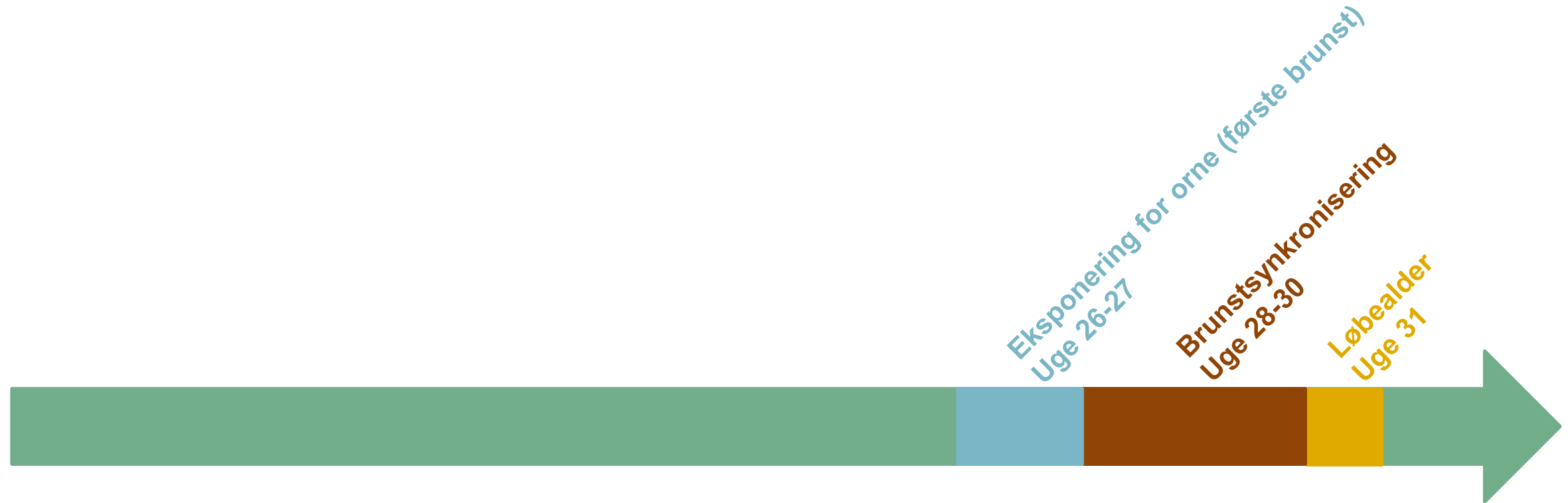
# Fysisk eller matematisk begrænsning i karantænestalden?

Gentænk politens tidslinje for din egen besætning (enkelt 12'er)



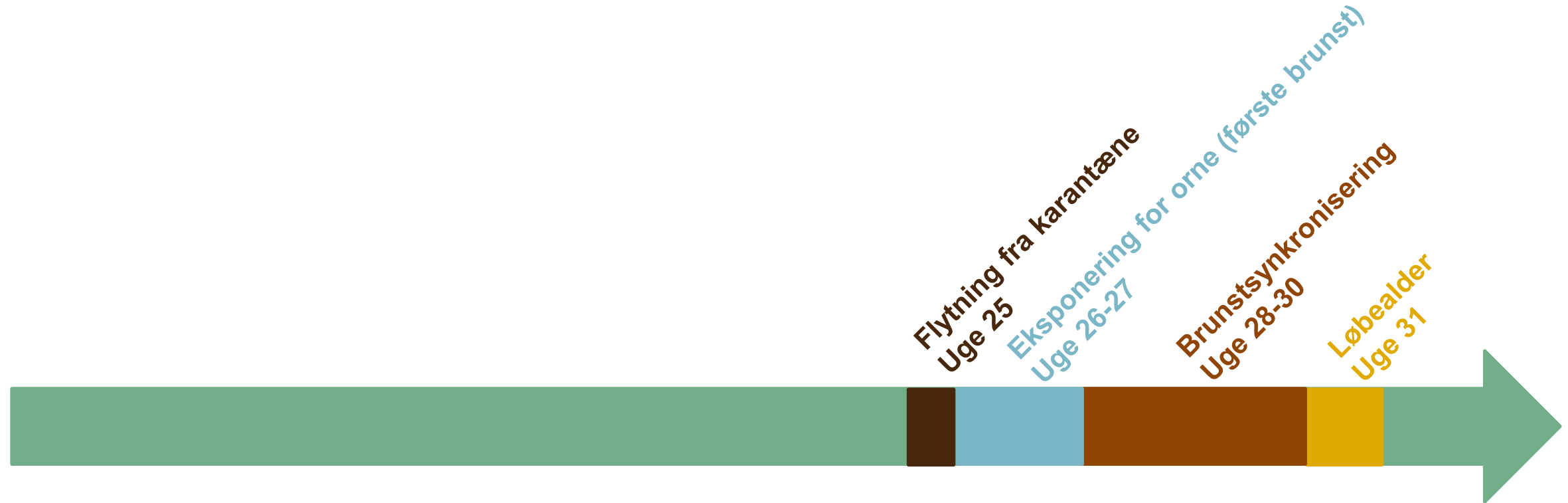
# Fysisk eller matematisk begrænsning i karantænestalden?

Gentænk politens tidslinje for din egen besætning (enkelt 12'er)



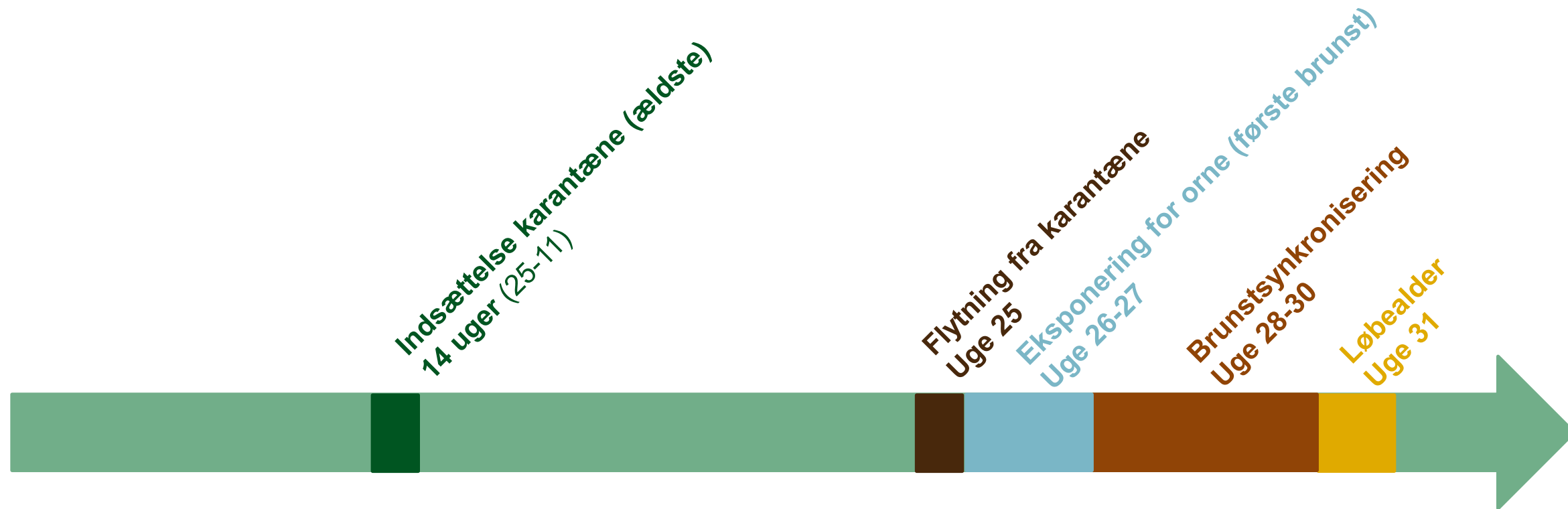
# Fysisk eller matematisk begrænsning i karantænestalden?

Gentænk politens tidslinje for din egen besætning (enkelt 12'er)



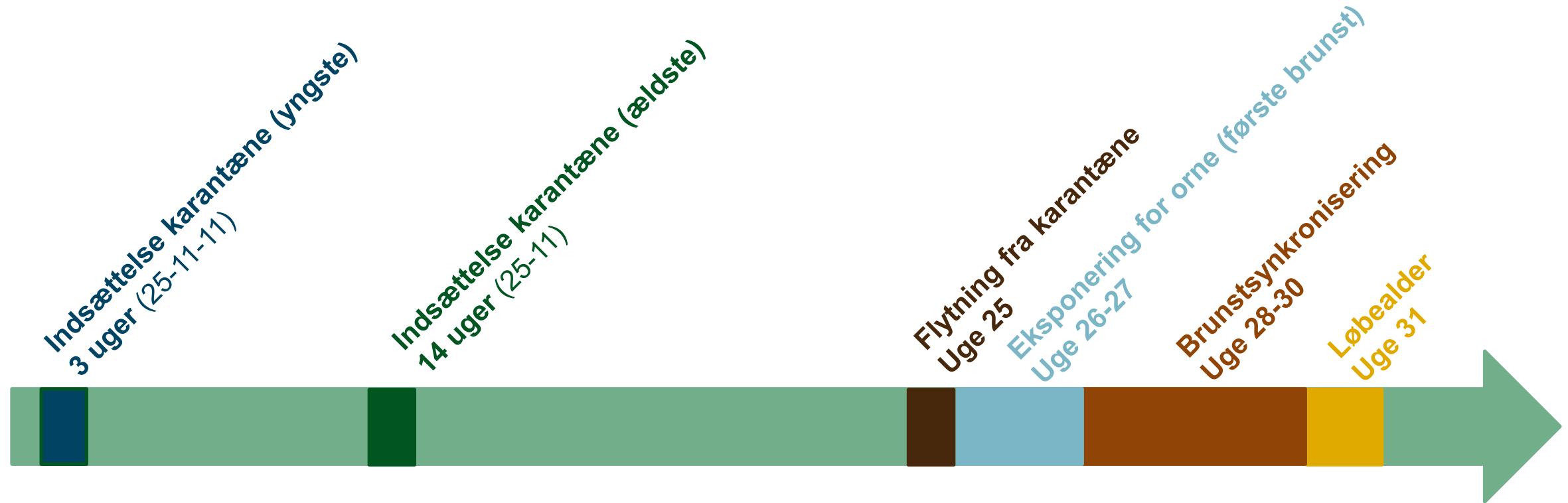
# Fysisk eller matematisk begrænsning i karantænestalden?

Gentænk politens tidslinje for din egen besætning (enkelt 12'er)



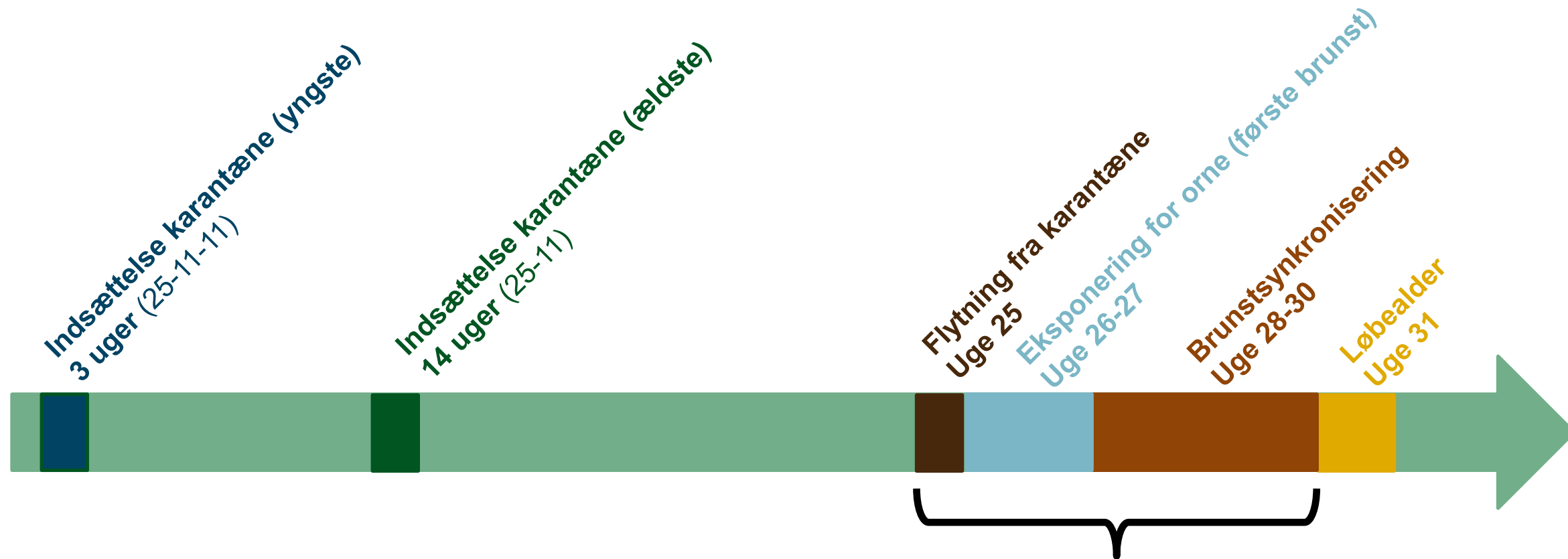
# Fysisk eller matematisk begrænsning i karantænestalden?

Gentænk politens tidslinje for din egen besætning (enkelt 12'er)



# Fysisk eller matematisk begrænsning i karantænestalden?

Gentænk poltens tidslinje for din egen besætning (enkelt 12'er)



Dem med ESF mangler  
så lige at finde tiden til  
træning af poltene ...

# Forskudt drift af to eller tre karantænestalde letter hverdagen

Sikrer samtidig, at flere polte kan fodres optimalt

1 × 8 uger

Ind  
8 ugers  
behov  
11-18  
uger

Ud





# Forskudt drift af to eller tre karantænestalde letter hverdagen

Sikrer samtidig, at flere polte kan fodres optimalt

1 × 8 uger

Ind  
8 ugers  
behov  
11-18  
uger

Ud



1 × 12 uger

Ind  
12  
ugers  
behov  
3-14  
uger

Ud



2 × 12 uger

Ind  
6 ugers  
behov  
9-14  
uger

Ud

Ind

Ud



3 × 12 uger

Ind  
4 ugers  
behov  
11-14  
uger

Ud

Ind

Ud

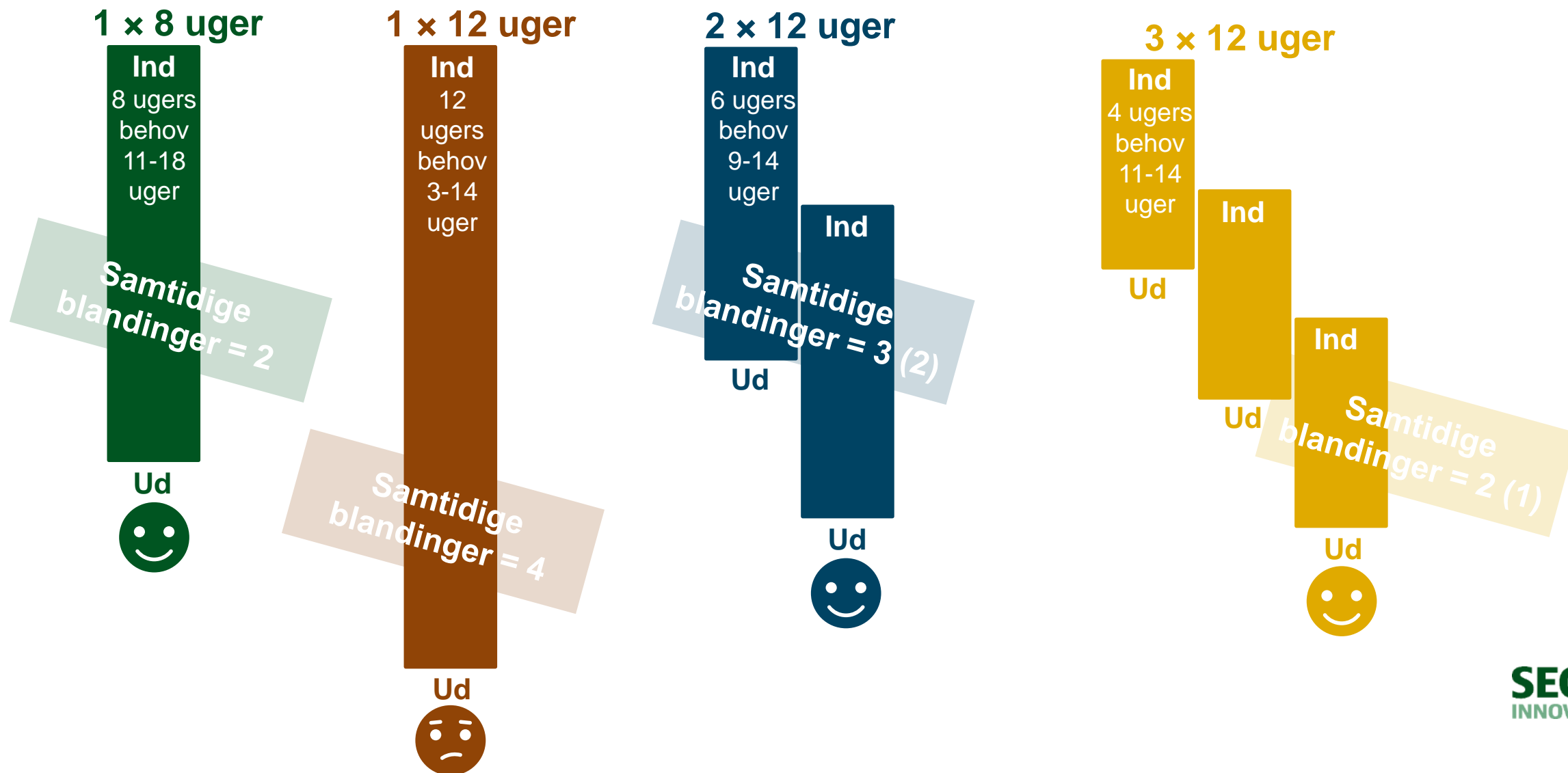
Ind

Ud



# Forskudt drift af to eller tre karantænestalde letter hverdagen

Sikrer samtidig, at flere polte kan fodres optimalt



# Antal foderfaser eller manuelle korrektioner

## Mulighed for at kompensere for mangler på fodringsanlægget

- Kan man tune en 60-110 kg blanding til en 30-60 kg blanding med afskallet sojaskrå? **JA**
  - 100 g afskallet sojaskrå giver 2,6 g ford. lysin og en nogenlunde aminosyreprofil
  - 200 g pr. dyr pr. dag løser nok det meste fra 30-60 kg

Foderstyrke, FEsv pr. dag	60-110 kg foder, FEsv	Afskallet sojaskrå, g pr. dag	Ford. lysin, g pr. FEsv
2,2	2,0	185	7,7
2,4	2,2	202	7,7
2,6	2,4	218	7,7
2,8	2,6	235	7,7



Foto: SvineRådgivningen (med tilladelse)

# Få styr på dine polte

Det kommer I til at høre om ...

Argumenter for at minimere variation ved løbning

Foderstrategi til moderne genetik

De ufleksible karantæne- og poltestalde

Simpelt og avanceret løbende overblik over poltenes performance

Take home messages



Foto: Lars Mikkelsen

# Simpelt overblik over variationer i polteløbninger

Eksempel fra Cloudfarms på fordeling af poltealder ved løbning

## Løbningsperformance

Navn	0-210	211-220	221-230	231-240	241-250	251-260	261-999
Løbninger [#]	0,00	3,00	25,00	74,00	144,00	232,00	231,00

Få data

... kritisk fordeling  
af løbninger...

## Faring performance

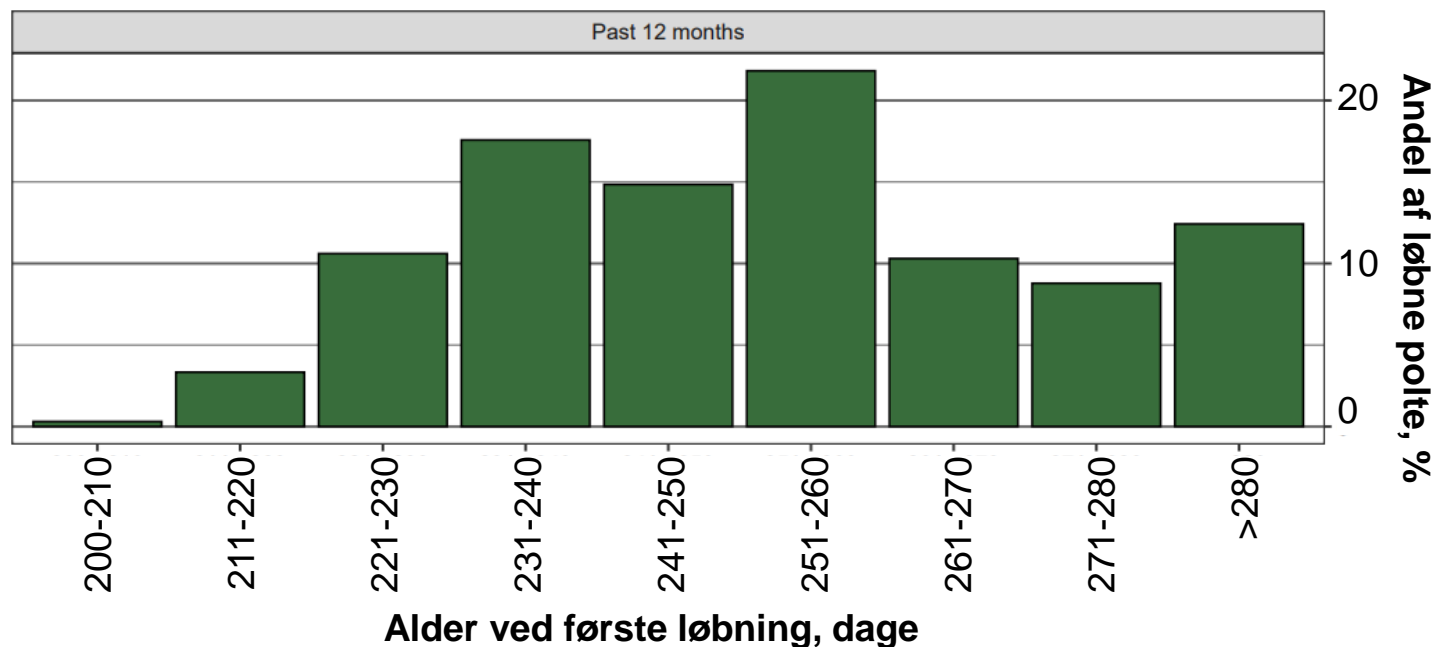
Navn	0-210	211-220	221-230	231-240	241-250	251-260	261-999
Faringsprocent [%]	0,00	100,00	85,71	91,30	95,80	92,28	86,67
Total fødte pr kuld [#]	0,00	17,67	19,22	17,21	17,25	17,27	17,92

Få data

... de afledte  
konsekvenser...

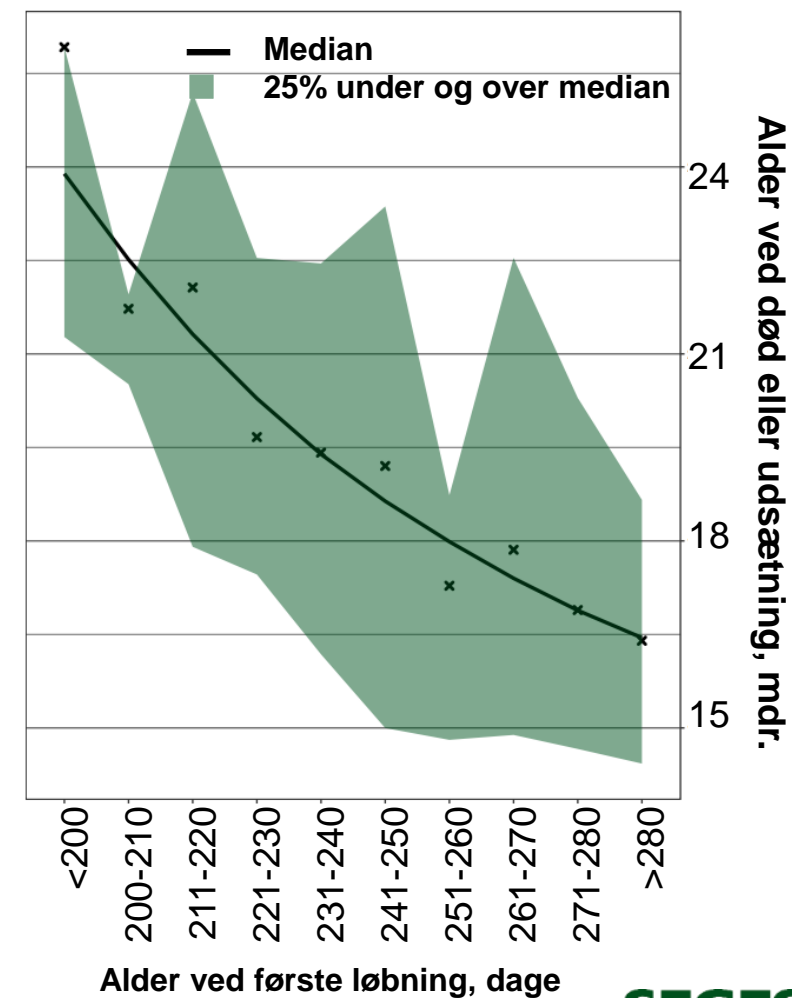
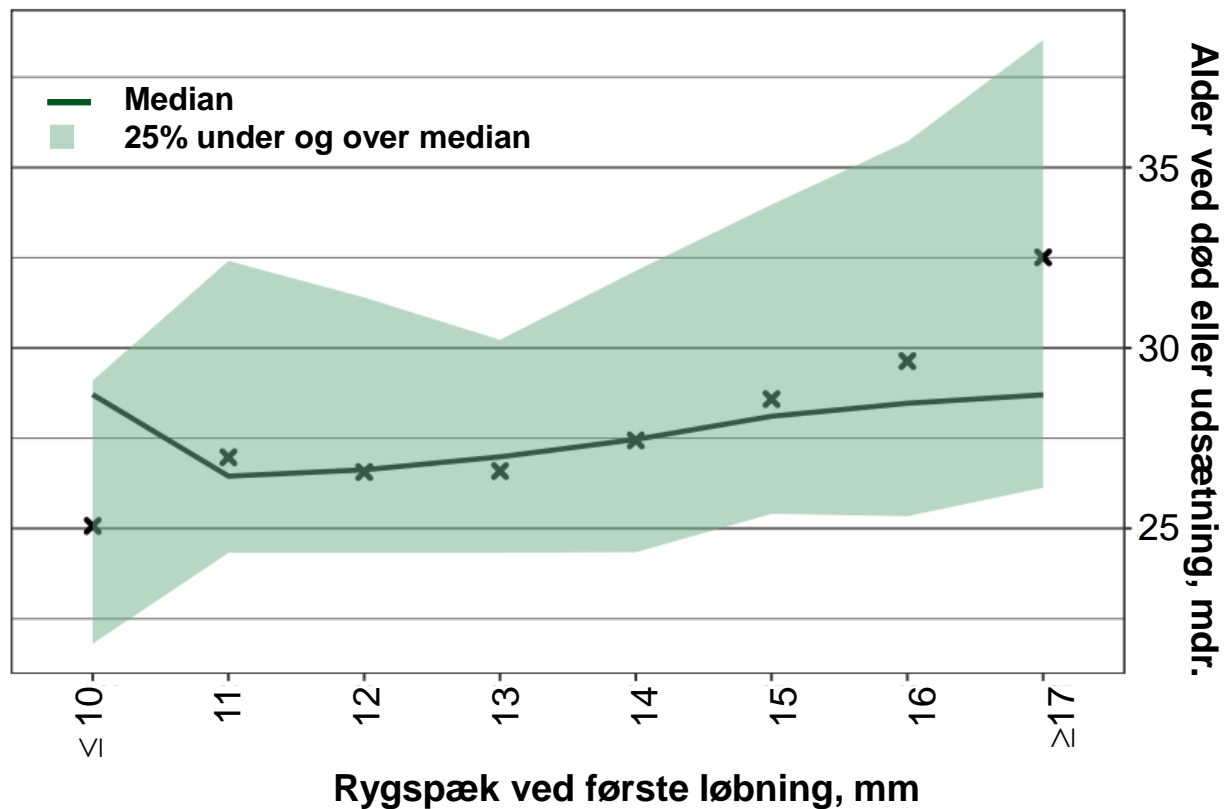
# Mere avanceret analytisk tilgang til polteløbninger

## Eksempler fra SoOptimizer (SEGES InSight)



# Mere avanceret analytisk tilgang til polteløbninger

## Eksempler fra SoOptimizer (SEGES InSight)



# Få styr på dine polte

Det kommer I til at høre om ...

Argumenter for at minimere variation ved løbning

Foderstrategi til moderne genetik

De ufleksible karantæne- og poltestalde

Simpelt og avanceret løbende overblik over poltenes performance

Take home messages



Foto: Lars Mikkelsen



# Få styr på dine polte

## Take home messages

### Fokuser på poltenes vægt ved løbning

- Holdbarheden afgøres af vægt og rygspæk og mindre af alder

### Management inkluderer fokus på fasefodring og ny kraftigere foderkurve

- Ellers bliver poltene for gamle og tunge ved rette rygspæktykkelse

### Målet for løbne polte er:

- 150-165 kg (faktisk gerne lettere om muligt)
- 13-15 mm rygspæk (12 mm er bedre end at vente + 10 kg)
- 30-33 uger (ældre polte bliver for tunge og større udskiftning er konsekvensen)

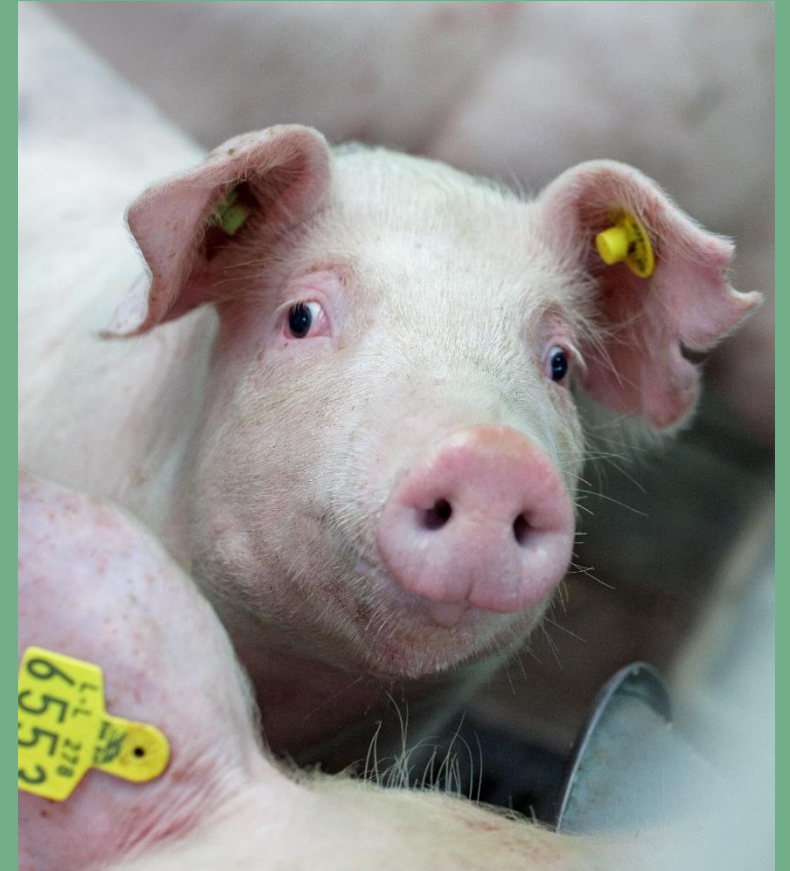


Foto: Lars Mikkelsen